Supplemento ordinario alla " Gazzetta Ufficiale ", n. 259 del 20 settembre 1982

Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I

PARTE PRIMA Roma - Lunedì, 20 settembre 1982 SI PUBBLICA NEL POMERIGGIO *DI TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI*

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DECRETI - CENTRALINO 65101
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI, 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

N. 57

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Istituzione dei corsi di dottorato di ricerca

SOMMARIO

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Istituzione dei corsi di dottorato di ricerca . . . . *Pag.* 5

DOTTORATO DI RICERCA - ANNO ACCADEMICO 1982-1983

— Agraria . . . . » 7
— Architettura . . . . » 8
— Economia e commercio . . . . » 11
— Farmacia . . . . » 12
— Giurisprudenza . . . . » 14
— Ingegneria . . . . » 18
— Lettere - lingue - magistero . . . . » 26
— Medicina e chirurgia . . . . » 36
— Medicina veterinaria . . . . » 49
— Scienze matematiche, fisiche, naturali . . . . » 50
— Scienze politiche . . . . » 59
— Scienze statistiche, demografiche, attuariali . . . . » 62

DISPOSIZIONI E COMUNICATI

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Istituzione dei corsi di dottorato di ricerca

Con decreto ministeriale 15 giugno 1982, registrato alla Corte dei conti il 10 luglio 1982, registro n. 89 Istruzione, foglio n. 4, per la frequenza al primo anno dei corsi di dottorato di ricerca sono stati complessivamente istituiti 2100 posti. I decreti ministeriali 20 febbraio e 20 aprile 1982 sono modificati ed integrati nel senso che i corsi di dottorato di ricerca vengono istituiti nel numero, nella intitolazione e nelle ulteriori specificazioni di cui all'unito prospetto, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento da inviare alla Corte dei conti per la registrazione.

DOTTORATO DI RICERCA - ANNO ACCADEMICO 1982-1983

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
AGRARIA				
1. *Biotecnologia degli alimenti* - 4 curricula: 1) Industrie lattiero casearie; 2) Industrie dei grassi e derivati; 3) Industrie delle conserve; 4) Industrie delle bevande fermentate.	Bologna	Bologna (Agr.); Perugia (Agr.).	3	3
2. *Biotecnologia degli alimenti* - 2 curricula: 1) Chimica e biochimica degli alimenti; 2) Operazioni e processi di trasformazione degli alimenti.	Milano	Milano (Agr.)	3	3
3. *Colture arboree* - 1 curriculum: 1) Arboricoltura generale	Bologna	Bologna (Agr.).	3	3
4. *Colture erbacee* - 1 curriculum: 1) Scienza delle colture erbacee da pieno campo.	Bologna	Bologna (Agr.).	3	3
5. *Colture erbacee* - 2 curricula: 1) Aspetti ambientali, biochimici e tecniche di coltura e delle colture da olii e da proteine; 2) Tecnologia di trasformazione e di utilizzazione delle colture da olio e da proteine.	Pisa	Pisa (Agr.)	3	3
6. *Economia e politica agraria* - 4 curricula: 1) Economia della produzione agricola; 2) Economia dei mercati agricoli alimentari; 3) Economia delle risorse del territorio ed estimo; 4) Politica agraria.	Napoli	Napoli (Agr. - Ec. comm.); Bari (Agr. - Giur.); Cosenza (Dip. econ); Roma (Ec. comm.); Salerno (Sc. pol. Ec. comm.).	6	3
7. *Economia e politica agraria* - 5 curricula: 1) Politica agraria; 2) Economia aziendale; 3) Economia dei mercati agricoli; 4) Economia fondiaria e pianificazione; 5) Agricoltura mediterranea.	Palermo	Palermo (Agr. - Ec. comm.); Catania (Agr. - Ec. comm.); Messina (Ec. commercio); Reggio Calabria (Arch.).	6	3
8. *Entomologia agraria* - 1 curriculum: 1) Discipline entomologiche applicate.	Bologna	Bologna (Agr.); Milano (Agr.); Padova (Agr.); Torino (Agr.).	3	3
9. *Entomologia agraria* - 2 curricula: 1) Entomologia agraria; 2) Lotta biologica.	Napoli	Napoli (Agr.); Bari (Agr.); Catania (Agr.); Palermo (Agr.)	6	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
10. *Idronomia* - 3 curricula: 1) Idronomia e idrologia; 2) Idronomia e suolo; 3) Idronomia forestale.	Padova	Padova (Agr.); Bari (Agr.); Torino (Agr.).	3	3
11. *Ortoflorofrutticoltura* - 1 curriculum: 1) Propagazione.	Pisa	Pisa (Agr.); Firenze (Agr.).	6	3
12. *Patologia vegetale* - 2 curricula: 1) Malattie da virus; 2) Malattie crittogamiche.	Bari	Bari (Agr.); Catania (Agr.); Torino (Agr.); Napoli (Agr.); Palermo (Agr.); Sassari (Agr.).	6	3
13. *Patologia vegetale* - 1 curriculum: 1) Fitopatologia e protezione delle piante.	Bologna	Bologna (Agr.).	3	3
14. *Produttività delle piante coltivate* - 1 curriculum: 1) Biologia delle specie mediterranee.	Catania	Catania (Agr.).	3	3
15. *Produttività delle piante coltivate* - 1 curriculum: 1) Fisiologia delle piante coltivate.	Padova	Padova (Agr.).	3	3
16. *Produttività delle piante coltivate* - 1 curriculum: 1) Produttività ed ambiente.	Perugia	Perugia (Agr.).	3	3
17. *Scienze zootecniche* - 4 curricula: 1) Produzione della carne nelle specie ruminanti; 2) Produzione della carne ovina; 3) Produzione della carne nelle specie ovicole; 4) Produzione delle carni alternative.	Firenze	Firenze (Agr.); Padova (Agr.); Udine (Agr.).	6	3
18. *Economia e politica agraria* - 4 curricula: 1) Economia dell'azienda agraria; 2) Economia del settore primario; 3) Economia del mercato agricolo; 4) Economia territoriale ed estimo.	Bologna	Bologna (Agr. - Ec. comm.); Milano (Agr.); Padova (Agr. - Ec. comm.); Pavia (Ec. comm.); Perugia (Agr.); Piacenza (Univ. Catt. (Agr.); Pisa (Agr.); Sassari (Agr.); Torino (Agr.); Trento (Ec. comm.); Trieste (Ec. comm.); Venezia (Ec. comm.).	6	3
		TOTALE . . .	75	

ARCHITETTURA

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
1. *Conservazione dei beni architettonici* - 4 curricula: 1) Metodi analitici; 2) Studio della costruzione, dell'uso e dell'evoluzione degli agglomerati urbani e del territorio; 3) Intervento conservativo sui materiali e sulle strutture degradate; 4) Teorie e metodi per la catalogazione e la schedatura.	Milano	Milano Pol. (Arch.); Genova (Arch.); Reggio Calabria (I.U.S.A.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
2. *Conservazione dei beni architettonici* - 1 curriculum: 1) La storia dell'architettura, ricerca pura e applicata ai programmi di conservazione.	Roma	Roma (Arch.).	4	3
3. *Composizione architettonica* - 3 curricula: 1) La composizione architettonica e la storia dell'architettura; 2) La composizione architettonica e le tecniche progetturali; 3) La progettazione architettonica come sistematica degli interventi.	Venezia	Venezia (I.U.A.V.); Milano Pol. (Arch.) Napoli (Arch.).	8	3
4. *Pianificazione territoriale* - 3 curricula: 1) Tecniche di pianificazione dei servizi urbani e tecniche di individuazione delle aree di piano; 2) Metodi, analisi, classificazione e pianificazione delle risorse territoriali e urbane; 3) Analisi del suolo, rappresentazioni, relazioni tra le attività rispetto all'uso del suolo.	Bologna	Bologna (Ing.); Cagliari (Ing.); Napoli (Ing.); Padova (Ing.); Pisa (Ing.); Trieste (Ing.); Udine (Ing.).	4	3
5. *Pianificazione territoriale* - 2 curricula: 1) Analisi territoriale; 2) Pianificazione territoriale.	Reggio Calabria	Reggio Calabria (I.U.S.A.)	3	3
6. *Pianificazione territoriale* - 4 curricula: 1) La pianificazione territoriale; 2) Pianificazione e progettazione urbana; 3) Progetto ed esercizio dei sistemi di trasporto; 4) Infrastrutture dei trasporti.	Roma I	Roma I (Arch. - Ing.).	5	3
7. *Pianificazione territoriale* - 3 curricula: 1) La pianificazione territoriale in una società complessa; 2) Relazioni tra dinamiche socio-economiche e modifica degli assetti e delle politiche territoriali; 3) Vincoli «naturali» alle possibili modifiche degli assetti e delle politiche territoriali.	Venezia	Venezia (I.U.A.V.) Milano Pol. (Arch.); Torino Pol. (Arch.).	5	3
8. *Rilievo e rappresentazione del costruito* - 2 curricula: 1) La tradizione della storia del luogo come «materiale» dell'architettura ai fini della conoscenza; 2) La tradizione disciplinare come materiale dell'architettura ai fini operativi.	Palermo	Palermo (Arch.); Firenze (Arch.); Napoli (Arch.); Reggio Calabria (I.U.S.A).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
9. *Rilievo e rappresentazione del costruito* - 2 curricula: 1) Rilievo e documentazione dell'architettura dei centri storici, della edilizia di base e delle emergenze; 2) Rilievo ed analisi delle risorse paesaggistiche e dei valori ambientali del territorio.	Genova	Genova (Arch.); Ancona (Ing.); Bari (Ing.); Palermo (Arch.).	4	3
10. *Storia dell'architettura e dell'urbanistica* - 2 curricula: 1) Età medioevale e moderna; 2) Età moderna e contemporanea.	Firenze	Firenze (Arch.); Pisa (Lett.); Urbino (Lett.).	3	3
11. *Storia dell'architettura e dell'urbanistica* - 3 curricula: 1) Culture locali e culture internazionali dal sec. XVI al sec. XX per l'Italia Nord-Occidentale; 2) Rapporti tra committenza, tecnici e intellettuali con particolare attenzione ai problemi tipologici; 3) Tecniche e materiali per le arti visive e per l'architettura.	Torino Pol.	Torino Pol. (Arch.); Torino Univ. (Lett. Mag.).	3	3
12. *Storia dell'architettura e dell'urbanistica* - 3 curricula: 1) Renovatio urbis: Roma e Venezia tra il '400 e '500; 2) Il classicismo: mito e mitologia; 3) Il «giardino» come «labirinto» della storia.	Venezia	Venezia (I.U.A.V.); Padova (Lett.).	5	3
13. *Tecnologia dell'architettura* - 5 curricula: 1) Riflessi dell'uso di energia alternativa sul prodotto architettonico; 2) Metodi di programmazione e afflusso nelle operazoni di ristrutturazione edilizia; 3) Strategia per l'avvio di una politica nazionale dei componenti; 4) Ottimazione dei sistemi di prestazione nello studio dei componenti dell'edilizia; 5) Ricerche di durabilità, di mantenibilità sui componenti prodotti industrialmente.	Milano Pol.	Milano Pol. (Arch.); Genova (Arch.); Napoli (Arch.); Torino Pol. (Arch.).	5	3
14. *Tecnologia dell'architettura* - 3 curricula: 1) Il disegno industriale nel quadro della cultura tecnologica della progettazione; 2) I processi produttivi in relazione alla tecnica e alla economia della produzione edilizia; 3) La normazione attraverso lo studio della teoria e dei metodi del controllo prestazionale.	Roma I	Roma I (Arch.); Firenze (Arch.).	5	3
		Totale . . .	60	

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
		ECONOMIA E COMMERCIO		
1. *Economia aziendale* - 1 curriculum: 1) Mercati dei capitali e gestione finanziaria.	Bergamo	Bergamo (Ec. comm.); Milano Catt. (Ec. comm.); Modena (Ec. comm.); Roma Luiss (Ec. comm.).	4	3
2. *Economia aziendale* - 2 curricula: 1) Controllo di gestione nelle aziende di produzione; 2) Scritture, bilanci e analisi dei costi nelle aziende di produzione.	Pisa	Pisa (Ec. comm.); Bologna (Ec. comm.); Firenze (Ec. comm.); Perugia (Ec. commercio); Siena (Sc. Ec. Banc.).	6	3
3. *Economia aziendale* - 1 curriculum: 1) Economia e direzione strategica delle aziende.	Venezia	Venezia (Ec. comm.); Bologna (Ec. comm.); Modena (Ec. comm.); Padova (Sc. Stat. dem. Att. - Ec. comm. sede stacc. - Verona); Trento (Ec. comm.); Trieste (Ec. comm.); Urbino (Ancona) (Ec. comm.).	8	3
4. *Economia politica* - 3 curricula: 1) Strumenti matematici e statistici econometrici di analisi e di politica economica; 2) Storia e analisi critica delle teorie economiche; 3) Struttura, funzionamento e controllo dei sistemi economici con particolare riferimento all'analisi della struttura produttiva.	Pavia	Pavia (Ec. comm.); Bergamo (Ec. comm.) Genova (Giur.); Torino (Sc. Pol.); Trento (Dip. Economia).	8	3
5. *Economia politica* - 2 curricula: 1) Teoria e storia dell'analisi economica; 2) Analisi delle strutture produttive e politica economica.	Bologna	Bologna (Sc. Pol. - Ec. comm.); Modena (Ec. comm.); Padova (Sc. Stat. Dem. Att.); Venezia (Ec. comm.).	8	3
6. *Economia politica* - 3 curricula: 1) Il capitale, domanda effettiva e sviluppo economico; 2) Aspetti interni ed internazionali della moneta e del finanziamento dell'economia; 3) Metodi teorici, processi reali e programmazione nella politica economica.	Roma	Roma (Ec. comm.).	8	3
7. *Economia politica* - 2 curricula: 1) Analisi economica; 2) Politica economica ed economia pubblica.	Siena	Siena (Sc. Ec. Banc.); Firenze (Ec. comm. - Sc. Pol. Giur.); Perugia (Giur.); Pisa (Ec. comm. - Sc. Pol.); Roma (Sc. Stat. Dem. Att.).	8	3
8. *Matematica* (Applicata ai problemi economici) - 2 curricula: 1) Metodi per la ricerca operativa; 2) Applicazioni in campo finanziario-attuariale.	Trieste	Trieste (Ec. comm.); Venezia (Ec. comm.)	5	3
9. *Scienze merceologiche* - 2 curricula: 1) Merceologia alimentare; 2) Produzione di merci e ambiente.	Trieste	Trieste (Ec. comm.)	4	3
10. *Storia* (Economico-sociale) - 1 curriculum: 1) L'economia dell'Italia centro-meridionale nell'età moderna e contemporanea: aspetti quantitativi.	Napoli	Napoli (Ec. comm. - Sc. Pol.); Catania (Ec. comm.); Cosenza (Sc. Ec. Soc.); Roma (Ec. comm.); Salerno (Giur. - Ec. comm.).	4	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
11. *Strutture e comportamenti economici:*	Venezia	Venezia (Ec. comm.); Bologna (Sc. Pol. - Ec. comm . - Giur.); Ferrara (Giur.); Modena (Ec. comm.); Sassari (Giur.); Trento (Ec. comm.); Milano Catt. (Sc. Pol.); Milano Boc. (Ec. comm.).	3	3
12. *Scienze economiche:*	Milano - Bocconi	Milano Bocconi (Ec. comm.); Milano Catt. (Ec. comm. - Giur. - Sc. Pol.); Milano Stat. (Giur. - Sc. Pol. - S.M.F.N.).	3	3
13. *Economia politica* - 3 curricula: 1) Teoria della distribuzione e dello sviluppo economico; 2) Economia e politica monetaria e finanziaria; 3) Storia dell'analisi economica.	Napoli	Napoli (Ec. comm.); Cagliari (Giur. - Sc. pol. - Ec. comm.); Cosenza (Sc. Ec. soc.); Sassari (Giur.).	6	3
14. *Economia politica* - 2 curricula: 1) Teoria e politica dello sviluppo economico; 2) Economia e politica regionale.	Napoli	Napoli (Giur. - Sc. pol.); Bari (Giur. - Ec. comm.); Catania (Giur. - Sc. pol. Ec. comm.); Messina (Sc. pol.); Palermo (Ec. comm.); Salerno (Giur. - Ec. comm.); Napo i Nav. (Ec. Mar.); Napoli Or. (Sc. pol.).	6	3
15. *Economia aziendale:*	Milano - Bocconi	Milano Bocc. (Ec. comm.); Bergamo (Ec. comm.); Parma (Ec. comm.); Pavia (Ec. comm.); Torino (Ec. comm.).	5	3
		TOTALE . . .	86	

FARMACIA

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
1. *Chimica del farmaco* - 3 curricula: 1) Metodi selettivi di sintesi; 2) Aspetti stereochimici-attività-strutture; 3) Metodologie analitiche sul riconoscimento e dosaggio sui farmaci.	Bari	Bari (Farm.).	3	3
2. *Chimica del farmaco* - 3 curricula: 1) Progettazione e sintesi dei farmaci - studi delle relazioni - struttura ed attività; 2) Biodisponibilità - farmacocinetica - tecnologie farmacocinetiche e correlate; 3) Sintesi speciali di prodotti ad attività geologica.	Milano	Milano (Farm.); Modena (Farm.); Trieste (Farm.).	4	3
3. *Chimica del farmaco* - 2 curricula: 1) Chimica dei recettori; 2) Progettazione e sintesi razionale dei farmaci.	Pisa	Pisa (Farm.); Camerino (Farm.); Firenze (Farm.); Perugia (Farm.);	4	3
4. *Chimica del farmaco* - 3 curricula: 1) Chimico farmaceutico - Progettazione dei farmaci; 2) Tecnico farmaceutico - applicato; 3) Strutture biologicamente attive di origine vegetale.	Torino	Torino (Farm.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
5. *Chimica e tecnologia farmaceutiche* - 3 curricula: 1) Chimico farmaceutico; 2) Farmaceutico applicativo; 3) Analitico farmaceutico.	Pavia	Pavia (Farm.); Parma (Farm.).	3	3
6. *Farmacognosia:*	Messina	Messina (Farm.).	3	3
7. *Scienze farmaceutiche* - 4 curricula: 1) Studi di enzimi ed ormoni peptidici; 2) Studi sintetici su prestanoidi; 3) Sintesi dei polipeptidi biologicamente attivi; 4) Sintesi dei sistemi multifunzionali di potenziale azione biologica.	Ferrara	Ferrara (Farm.).	3	3
8. *Scienze farmaceutiche* - 4 curricula: 1) Chimica del farmaco dei prodotti biologicamente attivi; 2) Determinazione attività farmacologica di nuovi prodotti naturali e sintesi; 3) Tecnologia di produzione e controllo delle forme farmaceutiche; 4) Chimica ed analisi tossicologica degli alimenti.	Genova	Genova (Farm.); Sassari (Farm.).	3	3
9. *Scienze farmaceutiche* - 3 curricula: 1) Sintesi mirata dei farmaci ed analisi strutture attive; 2) Chimica delle sostanze naturali biologicamente attive; 3) Farmacologia e tossicologia.	Napoli	Napoli (Farm.).	3	3
10. *Scienze farmaceutiche* - 4 curricula: 1) Sintesi misurata di composti ad attività antiproliferativa; 2) Studi di interesse farmaceutico nel campo degli enzimi e proteine; 3) Caratterizzazione botanica di piante medicinali - droghe: isolamento e studio della biogenesi di principi attivi; 4) Formulazione, biodisponibilità ed analisi - proporzioni farmaceutiche e cosmetiche.	Padova	Padova (Farm.).	3	3
11. *Scienze farmaceutiche* - 3 curricula: 1) Chimica farmaceutica (progettazione e sintesi dei farmaci); 2) Tecniche farmaceutiche analitiche (controllo qualità farmacoalimenti, additivi residui ecc.); 3) Sperimentazione biofarmacologica.	Roma	Roma (Farm.).	4	3
12. *Scienze farmaceutiche* - 3 curricula: 1) Chimica farmaceutica; 2) Metodologie avanzate nello studio dei farmaci; 3) Farmaci di origine naturale.	Siena	Siena (Farm.).	3	3
		TOTALE . . .	39	

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
GIURISPRUDENZA				
1. *Diritto amministrativo:*	Bari	Bari (Giur.); Catania (Giur.); Messina (Giur.); Napoli (Giur.); Palermo (Giur.); Salerno (Ec. comm.).	3	3
2. *Diritto amministrativo* - 4 curricula: 1) Attività amministrativa e legge; 2) Tutela dell'ambiente e pianificazione del territorio; 3) Governo e organizzazione della P.A.; 4) Tutela del cittadino nei confronti della P.A.	Milano	Milano (Sc. pol. - Giur.); Genova (Giur.); Padova (Giur.); Pavia (Giur.); Torino (Giur.).	4	3
3. *Diritto costituzionale italiano e comparato:*	Messina	Messina (Giur. - Sc. pol. - Ec. comm.); Catania (Giur. - Sc. pol. - Ec. comm.); Palermo (Giur. - Sc. pol. - Ec. comm.);	3	3
4. *Diritto costituzionale e diritto pubblico generale:*	Roma	Roma (Giur.).		
5. *Diritto pubblico:*	Bologna	Bologna (Giur. - Sc. pol.); Modena (Giur. - Ec. comm.); Parma (Giur.).		3
6. *Diritto pubblico* - 5 curricula: 1) Governo e amministrazione; 2) Ordinamento regionale degli E.L.; 3) Intervento nell'economia e la finanza pubblica; 4) Pianificazione e assetto del territorio; 5) Giustizia costituzionale e amministrativa.	Firenze	Firenze (Giur. - Ec. comm.); Cagliari (Giur. - Ec. comm.); Macerata (Giur.); Sassari (Giur.); Siena (Giur.); Pisa (Giur. - Sc. pol.).	3	3
7. *Diritto pubblico:*	Perugia	Perugia (Giur. - Sc. pol. - Ec. comm.); Camerino (Giur.); Macerata (Giur.); Chieti (Giur. - Ec. comm.); Roma Luiss (Sc. pol.); Urbino; Ancona (Ec. comm.)	4	3
8. *Diritto ecclesiastico e canonico* - 1 curriculum: 1) Sviluppo tecnico e metodologico delle scienze del diritto canonico e del diritto ecclesiastico civile nello Stato moderno e contemporaneo.	Catania	Catania (Giur. - Sc. pol.); Messina (Giur.); Palermo (Giur).	3	3
9. *Diritto canonico ed ecclesiastico:*	Roma	Roma (Giur.); Camerino (Giur.); Milano (Giur.); Milano Catt. (Giur.); Macerata (Giur.).	3	3
10. *Diritto civile* - 5 curricula: 1) Problemi attuali del diritto di famiglia; 2) Autonomia privata e principi della Costituzione; 3) L'odierna evoluzione dell'Istituto della proprietà; 4) Tutela delle persone, ambiente e interessi diffusi; 5) Organizzazione e giurisdizione nelle formazioni sociali intermedie.	Roma	Roma (Giur. - Sc. pol.); Cagliari (Giur. - Sc. pol. - Ec. comm.); Macerata (Giur.); Teramo (Giur.); Napoli Nav. (Ec. M.); Perugia (Giur. - Ec. comm.); Roma Luiss (Sc. pol.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
11. *Diritto civile:*	Torino	Torino (Giur.); Milano (Giur.); Modena (Giur.); Padova (Giur. - Ec. comm. - SS.DA.); Trieste (Giur. - Ec. comm.); Venezia (Ec. comm.).	3	3
12. *I problemi civilistici della persona:*	Napoli	Napoli (Giur.); Cagliari (Giur.); Camerino (Giur.); Catania (Giur.); Palermo (Giur.); Bari (Giur. - Ec. comm.); Salerno (Giur. - Ec. comm.); Messina (Giur. - Ec. comm. - Sc. pol.).	3	3
13. *Diritto commerciale* - 4 curricula: 1) Collegamenti tra imprese in diritto interno, comunitario e internazionale; 2) La nuova disciplina della attività creditizia; 3) Concezione normativa della correttezza professionale e tipologia degli atti di concorrenza sleale; 4) La disciplina antimonopolistica nei Paesi della Comunità Europea.	Catania	Catania (Giur. - Ec. comm.); Bari (Giur.); Salerno (Giur.); Sassari (Giur.); Messina (Ec. comm.).	3	3
14. *Diritto commerciale:*	Roma	Roma (Giur.); Camerino (Giur.); Macerata (Giur.); Sassari (Giur.); Napoli (Giur.); Urbino (Giur.); Cagliari (Giur. - Ec. comm.); Firenze (Giur. - Ec. comm.); Pisa (Giur. - Ec. comm.); Perugia (Giur. - Ec. comm.); Siena (Giur. - Scienze ec. e bancarie) Roma Luiss (Ec. comm.); Pescara (Ec. comm.).	3	3
15. *Diritto e procedura penale* - 8 curricula: 1) *a*) Riforma della parte generale del codice penale; *b*) Riforma di settori della parte speciale; 2) Riforma del codice di procedura penale; 3) Forme tradizionali e nuovi strumenti di collaborazione internazionale; 4) Prospettive attuali della cosiddetta criminalità economica; 5) Legislazione penale sostanziale; problemi; 6) Tipologia delle sanzioni penali: evoluzione e prospettive; 7) Nullità; 8) Pena ed esecuzione.	Genova	Genova (Giur.); Torino (Giur.).	3	3
16. *Diritto e procedura penale* - 2 curricula: 1) Diritto penale; 2) Procedura penale.	Milano	Milano (Giur.); Bologna (Giur.); Cagliari (Giur.); Macerata (Giur.); Parma (Giur.); Pavia (Giur. - Sc. pol.).	4	3
17. *Diritto e procedura penale:*	Roma	Roma (Giur.).	3	3
18. *Diritto del lavoro:*	Bari	Bari (Giur.); Roma (Giur.); Napoli (Giur. - Ec. comm.).	3	3
19. *Diritto dell'economia* - 4 curricula: 1) Pubblico e privato in economia; 2) Soggetti e forme nell'attività economica; 3) Il governo pubblico dell'economia; 4) Processi di internazionalizzazione dell'economia.	Roma	Roma (Giur.); Bari (Giur.); Camerino (Giur.); Palermo (Giur.); Catania (Giur. Sc. pol.); Napoli (Ec. comm.).	4	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
20. *Diritto internazionale:*	Napoli	Napoli (Giur. - Ec. Comm - Sc. pol.); Bari (Giur. - Ec. comm.); Salerno (Giur. - Ec. comm.); Napoli Nav. (Ec. Mar.); Napoli Orient. (Sc. pol.); Siena (Giur.); Firenze (Sc. pol.).	3	3
21. *Diritto processuale civile* - 2 curricula: 1) Diritto processuale civile e materie affini del gruppo; 2) Procedure concorsuali.	Bologna	Bologna (Giur.); Ferrara (Giur.); Firenze (Giur.); Modena (Giur.); Pavia (Giur.); Siena (Giur.); Urbino (Giur.) Venezia (Ec. comm.).	3	3
22. *Diritto processuale civile* - 2 curricula: 1) Principi fondamentali e linee evolutive del processo civile nel diritto italiano e comparato; 2) Le tutele giurisdizionali speciali in materia civile nel diritto italiano e comparato.	Milano	Milano (Giur.); Genova (Giur.); Padova (Giur.); Parma (Giur.); Torino (Giur.); Trieste (Giur.).	3	3
23. *Discipline romanistiche* (Diritto romano e diritto dell'antichità) - 2 curricula: 1) Strutture economiche, criteri di organizzazione giuridica e relazione intersoggettiva nel mondo antico; 2) Le forme del potere nella storia delle istituzioni politiche e giuridiche romane.	Catania	Catania (Giur.); Camerino (Giur.); Messina (Giur.); Napoli (Giur.); Palermo (Giur.); Salerno (Giur.).	3	3
24. *Diritto tributario:*	Roma	Roma (Giur.); Catania (Giur.); Firenze (Giur.); Pavia (Giur.); Perugia (Giur.); Torino (Giur.);	3	3
25. *Filosofia analitica e teoria generale del diritto* - 5 curricula: 1) L'analisi del linguaggio normativo; 2) La teoria dell'ordinamento giuridico; 3) Interpretazione e applicazione del diritto; 4) Legalità e legittimità; 5) Diritto e scienza.	Milano	Milano (Giur.); Bologna (Giur.); Cagliari (Giur.); Camerino (Giur.); Genova (Giur.); Pavia (Giur.).	3	3
26. *Legislazione e diritto bancario:*	Siena	Siena (S. C. Ec. Banc.); Bari (Giur.); Pisa (Giur.); Cosenza (Ec. comm.); Napoli (Ec. comm.); Firenze (Ec. comm. - Giur.).	3	3
27. *Sociologia del diritto:*	Milano	Milano (Giur. - Sc. pol.); Bari (Giur.); Bologna (Giur.); Cagliari (Giur.); Macerata (Giur.); Roma (Mag.).	3	3
28. *Diritto costituzionale* - 5 curricula: 1) Diritti inviolabili dell'uomo; 2) Costituzione economica della Repubblica italiana; 3) Forme di Stato e di Governo; organizzazione costituzionale della Repubblica italiana; 4) Le autonomie territoriali; 5) La giustizia costituzionale.	Milano	Milano (Giur. - Sc. pol.); Torino (Giur. - Sc. pol.); Genova (Giur.); Modena (Giur.); Parma (Giur.); Trieste (Sc. pol.).	3	3
29. *Discipline Ecclesiastiche e canonistiche:*	Firenze	Firenze (Giur. - Sc. pol.); Cagliari (Giur.); Modena (Giur.); Parma (Giur.); Pavia (Giur.); Perugia (Giur.); Siena (Giur.); Torino (Giur.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
30. *Diritto privato* - 5 curricula: 1) Dottrine generali del diritto privato; 2) Persone famiglie successioni; 3) Proprietà e diritti reali; 4) Obbligazioni e contratti; 5) La responsabilità civile.	Pisa	Pisa (Giur.); Ferrara (Giur.); Milano catt. (Giur.); Parma (Giur.); Pavia (Giur.); Sassari (Giur.); Siena (Giur.); Bologna (Giur. - Ec. comm.); Genova (Giur. - Ec. comm.); Firenze (Ec. comm.); Pisa (Scuola sup.)	4	3
31. *Diritto commerciale:*	Milano bocc.	Milano Bocconi (Ec. comm.); Bergamo (Ec. comm.); Genova (Ec. comm.); Padova (Ec. comm.); Trento (Ec. comm.); Venezia (Ec. comm.); Bologna (Giur.); Ferrara (Giur.); Milano St. (Giur.); Modena (Giur. - Ec. comm.); Parma (Ec. comm. - Giur.); Pavia (Ec. comm. - Giur.); Trieste (Giur. Ec. comm.); Torino (Giur. - Sc. pol.).	3	3
32. *Diritto e procedura penale* - 4 curricula: 1) Ipotesi teoriche sulla prevenzione generale e problemi della verifica empirica; 2) Funzioni del bene giuridico in diritto penale; 3) La dialettica tra individuale e sociale nella legislazione della emergenza; 4) Gli incidenti di esecuzione nel processo penale.	Firenze	Firenze (Giur.); Bari (Giur.); Catania (Giur.); Messina (Giur.); Palermo (Giur.); Perugia (Giur.); Pisa (Giur.); Salerno (Giur.); Siena (Giur.); Trieste (Giur.); Urbino (Giur.); Ferrara Giur.).	3	3
33. *Diritto del lavoro e relazioni industriali:*	Bologna	Bologna (Giur. - Sc. pol. - Ec. comm.); Ferrara (Giur.); Modena (Giur.); Parma (Giur.); Pavia (Giur.); Pisa (Giur.); Torino (Giur.); Trieste (Giur.); Milano (Sc. pol.); Padova (Giur. - Ec. comm.); Urbino (Ec. comm.).	3	3
34. *Diritto internazionale:*	Milano	Milano (Giur. - Sc. pol.); Genova (Giur. - Sc. pol.); Torino (Giur. - Sc. pol.); Bergamo (Lingue); Bologna (Giur.); Modena (Giur.); Parma (Giur.); Pavia (Giur.); Trieste (Giur.); Padova (Giur. - Ec. comm.).	4	3
35. *Diritto internazionale:*	Roma	Roma (Giur.); Cagliari (Giur.); Camerino (Giur.); Catania (Giur.); Ferrara (Giur.); Firenze (Giur.); Perugia (Giur.); Pisa (Giur.); Sassari (Giur.); Palermo (Giur.); Napoli Nav. (Ec. marittima).	4	3
36. *Diritto comparato:*	Torino	Torino (Giur.); Bari (Giur.); Camerino (Giur.); Firenze (Giur.); Messina (Giur.); Milano Bocconi (Giur.); Milano Stat. (Giur.); Genova (Giur.); Modena (Giur.); Napoli (Giur.); Palermo (Giur.); Parma (Giur.); Perugia (Giur.); Pavia (Giur.); Pisa (Giur.); Roma (Giur.); Salerno (Giur.); Siena (Giur.); Trieste (Giur.); Ist. Un. Studi Eur Torino.	3	3
37. *Diritto processuale civile:*	Roma	Roma (Giur. Ec. comm.); Bari (Giur. - Ec. comm.); Messina (Giur. - Ec. comm.); Cagliari (Giur.); Camerino (Giur.); Macerata (Giur.); Napoli (Giur.); Palermo (Giur.); Pisa (Giur.); Salerno (Giur.); Chieti - Teramo (Giur.); Perugia (Giur.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
38. *Diritto romano e diritti dell'antichità:*	Bologna	Bologna (Giur.); Ferrara (Giur.); Genova (Giur.); Milano (Giur.); Modena (Giur.); Padova (Giur.); Parma (Giur.); Pavia (Giur.); Siena (Giur.); Torino (Giur.); Trieste (Giur.); Urbino (Giur.); Perugia (Giur.).	3	3
39. *Diritto romano e diritti dell'oriente mediterraneo:*	Roma	Roma (Giur.); Bari (Giur.); Cagliari (Giur.); Camerino (Giur.); Firenze (Giur.); Macerata (Giur.); Pisa (Giur.); Sassari (Giur.); Siena (Giur.).	4	3
40. *Diritto tributario internazionale e comparato:*	Genova	Genova (Giur. - Ec. comm. - Sc. pol.); Napoli Nav. (Ec. mar.); Bari (Giur.); Bologna (Giur.); Cagliari (Giur.); Napoli (Giur.); Palermo (Giur.); Pavia (Giur.); Perugia (Giur.); Sassari (Giur.); Torino (Giur.); Trieste (Giur.).	3	3
41. *Filosofia del diritto e dottrine politiche* - 1 curriculum (Giurispr.): 1) Il problema della giustizia; - 2 curricula (Scienze Pol.): 1) Teoretico; 2) Storiografico.	Padova	Padova (Giur. - Sc. pol.); Trieste (Giur. - Sc. pol.) Ferrara (Giur.); Firenze (Giur.); Modena (Giur.); Perugia (Giur.); Sassari (Giur.); Torino (Giur.); Pisa (Sc. pol.).	3 (di cui 2 a Scienze Pol.)	3
42. *Filosofia del diritto, teoria generale del diritto e filosofia della politica:*	Roma	Roma (Giur.): Bari (Giur.); Catania (Giur.); Chieti (Giur.); Macerata (Giur.) Napoli (Giur.); Palermo (Giur.); Salerno (Giur.); Sassari (Giur.).	3	3
43. *Storia del diritto italiano con particolare riferimento alla storia del diritto medioevale e al diritto comune* - 1 curriculum: 1) Storia del diritto medioevale.	Milano	Milano (Giur.); Bologna (Giur.); Catania (Giur.); Parma (Giur.); Pisa (Giur.); Torino (Giur.); Roma (Sc. spec. Archiv. e bibl.).	4	3
44. *Storia del diritto italiano, con particolare riferimento alla storia del diritto moderno* - 1 curriculum: 1) Storia del diritto moderno.	Firenze	Firenze (Giur.); Macerata (Giur.); Milano catt. (Giur.); Napoli (Giur.); Palermo (Giur.); Pisa (Giur.); Siena (Giur.).	4	3
		TOTALE . . .	143	

INGEGNERIA

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
1. *Bioingegneria:*	Bologna	Bologna (Ing.); Ancona (Ing.); Firenze (Ing.); Napoli (Ing.); Roma (Ing.).	3	3
2. *Bioingegneria:*	Milano - Pol.	Milano Pol. (Ing.); Genova (Ing.); Padova (Ing.); Pavia (Ing.); Pisa (Ing.).	6	3
3. *Elettromagnetismo applicato e scienze elettrofisiche* - 2 curricula: 1) Elettromagnetismo applicato; 2) Scienze elettrofisiche.	Roma	Roma (Ing.).	3	3
4. *Energetica* - 3 curricula: 1) Termodinamica energetica; 2) Combustione e motori; 3) Energia negli edifici.	Milano - Pol.	Milano Pol. (Ing.); Genova (Ing.).	7	3
5. *Energetica* - 1 curriculum: 1) Studi e ricerche inerenti la produzione, trasformazione, trasporto e utilizzazione dell'energia nelle sue varie forme.	Padova	Padova (Ing.).	4	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
6. *Energetica* (Fonti energetiche alternative) - 4 curricula: 1) Energia solare (captazione e conversione); 2) Idrogeno (produzione e impiego); 3) Biomassa (processi di trasformazione); 4) Riciclaggio delle sostanze e processi relativi.	Pisa	Pisa (Ing. - Agr.) Bari (Ing.); Firenze (Ing.); Genova (Ing.); Napoli (Ing.); Roma (Ing.).	3	3
7. *Energetica* (ingegneria delle fonti energetiche nucleari, convenzionali e rinnovabili) - 3 curricula: 1) Ingegneria nuclare; 2) Ingegneria termotecnica e termomeccanica; 3) Ingegneria delle fonti rinnovabili.	Roma	Roma (Ing.); Palermo (Ing.).	3	3
8. *Energetica* - 4 curricula; 1) Uso razionale dell'energia negli edifici negli impianti industriali e nel territorio; 2) Macchine a fluido; 3) Energia nuclare; 4) Sistemi a combustione.	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.).	4	3
9. *Fisica tecnica* - 2 curricula: 1) Termofluidodinamica; 2) Fisica tecnica dell'ambiente costruito.	Ancona	Ancona (Ing.); Bari (Ing.); Cosenza (Ing.); Napoli (Ing.); Palermo (Ing.); Roma (Ing.).	5	3
10. *Fisica tecnica* - 2 curricula: 1) Termofluidodinamica; 2) Interazione - uomo - edificio - ambiente.	Bologna	Bologna (Ing.); Genova (Ing.); Milano Pol. (Ing.); Padova (Ing.); Pisa (Ing.); Torino (Ing.); Trieste (Ing.).	5	3
11. *Idrodinamica:*	Padova	Padova (Ing.); Firenze (Ing.); Genova (Ing.);	5	3
12. *Ingegneria aerospaziale* - 2 curricula: 1) Strutturale; 2) Fuidodinamico.	Milano Pol.	Milano Pol. (Ing.); Pisa (Ing.); Torino Pol. (Ing.).	4	3
13. *Ingegneria aerospaziale* - 6 curricula: 1) Aerodinamica delle alte velocità; 2) Meccanica dei veicoli aerospaziali; 3) Metodi matematici; 4) Propulsione; 5) Strutture e materiali; 6) Tecniche di progetto e sperimentazione aerospaziale.	Roma	Roma (Ing. aerospaziale).	4	3
14. *Ingegneria chimica* - 4 curricula: 1) Operazioni fondamentali dell'ingegneria chimica; 2) Sviluppo di processi chimici; 3) Scienza e tecnica della combustione; 4) Scienza e tecnologia dei polimeri.	Napoli	Napoli (Ing.); Cosenza (Ing.); L'Aquila (Ing.); Palermo (Ing.).	4	3
15. *Ingegneria chimica* - 3 curricula: 1) Fluidodinamica fisico-chimica e sviluppo di processi; 2) Sintesi chimiche speciali; 3) Ingegneria chimica ambientale.	Padova	Padova (Ing.); Trieste (Ing.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
16. *Ingegneria chimica* - 5 curricula: 1) Termodinamica dei fluidi; 2) Fenomeni di trasporto; 3) Reattoristica chimica; 4) Applicazioni non convenzionali di operazioni unitarie; 5) Nuove metodologie di analisi degli impianti chimici.	Pisa	Pisa (Ing.); Bologna (Ing.); Cagliari (Ing.); Roma (Ing.).	4	3
17. *Ingegneria chimica* - 4 curricula: 1) Reattoristica chimica convenzionale biologica e speciale; 2) Modellistica di processo; 3) Impiantistica ambientale e sicurezza; 4) Agitazione e miscellazione.	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.); Genova (Ing.); Milano Pol. (Ing.).	3	3
18. *Ingegneria dei materiali* - 4 curricula: 1) Comportamento fisico chimico e meccanico dei materiali; 2) Materiali ceramici (ceramici propriamenti detti vetri, cementi, leganti); 3) Materiali compositi; 4) I materiali e l'ambiente.	Bologna	Bologna (Ing.); Ancona (Ing.); Padova (Ing.); Trieste (Ing.).	3	3
19. *Ingegneria dei materiali* (delle materie prime e metallurgia) - 3 curricula: 1) Ingegneria dei materiali; 2) Ingegneria delle materie prime; 3) Metallurgia.	Roma	Roma (Ing.); Bari (Ing.); Bologna (Ing.); Cosenza (Ing.); Napoli (Ing.); Palermo (Ing.).	4	3
20. *Ingegneria dei materiali* - 5 curricula: 1) Comportamento fisico e meccanico dei materiali; 2) Materiali ceramici; 3) Materiali compositi; 4) Materiali metallici; 5) Materiali polimerici.	Milano Pol.	Milano Pol. (Ing.); Genova (Ing.); Pisa (Ing.); Torino Pol. (Ing.); Trieste (Ing.); Ancona (Ing.); Padova (Ing.).	4	3
21. *Ingegneria dei sistemi:*	Bologna	Bologna (Ing.); Firenze (Ing.); Padova (Ing.).	5	3
22. *Ingegneria dei sistemi delle comunizioni e informatica* - 3 curricula: 1) Controllo e analisi dei sistemi; 2) Comunicazioni; 3) Informatica.	Roma	Roma (Ing.).	4	3
23. *Ingegneria della produzione* - 2 curricula: 1) Tecnologico; 2) Impiantistico.	Palermo	Palermo (Ing.); Bari (Ing.); Bologna (Ing.); Firenze (Ing.); Genova (Ing.); Milano Pol. (Ing.); Pisa (Ing.); Torino Pol. (Ing.).	6	3
24. *Ingegneria delle risorse del sottosuolo* - 3 curricula: 1) Minerario; 2) Valorizzazione dei minerali e dei materiali; 3) Modellistica ed ottimazione del ciclo produttivo minerario metallurgico.	Cagliari	Cagliari (Ing.); Trieste (Ing.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
25. *Ingegneria delle risorse del sottosuolo* - 4 curricula: 1) Prospezione; 2) Tecnica mineraria; 3) Minerallurgica; 4) Fluidi del sottosuolo.	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.).	4	3
26. *Ingegneria edile* - 1 curriculum: 1) Progettazione e procedimenti costruttivi per l'edilizia industrializzata.	Roma	Roma (Ing.); Bari (Ing.); Genova (Ing.); Palermo (Ing.).	6	3
27. *Ingegneria elettrochimica* - 3 curricula: 1) Energetica elettrochimica; 2) Corrosione e protezione dei materiali metallici; 3) Reattoristica elettrochimica.	Milano Pol.	Milano Pol. (Ing.); Palermo (Ing.); Ferrara (Scienze).	3	3
28. *Ingegneria elettronica* - 3 curricula: 1) Dispositivi elettronici; 2) Circuiti elettronici; 3) Sistemi elettronici.	Roma	Roma (Ing.).	2	3
29. *Ingegneria elettronica* - 4 curricula: 1) Elettromagnetismo; 2) Microelettronica; 3) Circuiti e strumentazione; 4) Telecomunicazioni.	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.).	4	3
30. *Ingegneria elettronica dell'informazione e dei sistemi* - 4 curricula: 1) Elettronica dello stato solido circuiti e strumentazioni; 2) Comunicazioni; 3) Informatica; 4) Automatica ed analisi dei sistemi.	Milano Pol.	Milano Pol. (Ing.).	8	3
31. *Ingegneria elettronica e dell'informazione* - 5 curricula: 1) Sistemi di comunicazione; 2) Elaborazione del segnale; 3) Sistemi radar e radioaiuti alla navigazione; 4) Architettura dei sistemi di elaborazione; 5) Componenti e tecnologie elettroniche.	Padova	Padova (Ing.); Firenze (Ing.); Pisa (Ing.); Trieste (Ing.).	7	3
32. *Ingegneria elettronica ed informatica* - 5 curricula: 1) Microelettronica; 2) Telecomunicazioni; 3) Informatica; 4) Elettronica industriale; 5) Strumentazione elettronica.	Bologna	Bologna (Ing.).	6	3
33. *Ingegneria elettronica ed informatica* - 5 curricula: 1) Microelettronica; 2) Strumentazione elettronica automatica; 3) Automatica e sistemistica; 4) Comunicazioni; 5) Informatica.	Genova	Genova (Ing.).	5	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
34. *Ingegneria elettronica ed informatica* - 4 curricula: 1) Automatica e sistemistica; 2) Dispositivi elettronici; 3) Elettromagnetismo applicato; 4) Informatica.	Napoli	Napoli (Ing.).	7	3
35. *Ingegneria elettronica ed informatica* - 4 curricula: 1) Biolettronica; 2) Informatica; 3) Microonde; 4) Optoelettronica e tecnologie.	Palermo	Palermo (Ing.); Catania (Ing.).	4	3
36. *Ingegneria elettronica ed informatica* - 3 curricula: 1) Componenti elettronici e microelettronica; 2) Strumentazione elettronica ed optoelettronica; 3) Informatica.	Pavia	Pavia (Ing.).	3	3
37. *Ingegneria elettrotecnica* - 1 curriculum: 1) Sistemi elettrici di potenza.	Bari	Bari (Ing.); Cosenza (Ing.); Napoli (Ing.).	3	3
38. *Ingegneria elettrotecnica* - 4 curricula: 1) Dinamica delle macchine e dei sistemi elettrici; 2) Ingegneria del plasma e della fuzione termonucleare controllata; 3) Materiali elettrici; 4) Tecniche delle alte tensioni.	Bologna	Bologna (Ing.); Ancona (Ing.); Padova (Ing.); Trieste (Ing.).	3	3
39. *Ingegneria elettrotecnica* - 5 curricula: 1) Progettazione assistita da calcolatore di dispositivi elettromagnetici; 2) Macchine elettriche ed elettronica di potenza; 3) Materiali elettrici; 4) Modellistica e dinamica delle macchine e dei sistemi elettrici e di potenza; 5) Apparati e sistemi di misura elettrici.	Genova	Genova (Ing.); Bologna (Ing.); Milano Pol. (Ing.); Padova (Ing.); Torino Pol. (Ing.).	3	3
40. *Ingegneria elettrotecnica* - 5 curricula: 1) Teoria ed applicazione di campi elettromagnetici e circuiti; 2) Macchine elettriche ed impianti elettrici; 3) Metodologia e sistemi di misura elettrici; 4) Elettronica industriale ed azionamenti; 5) Materiali elettrici e tecnica delle alte tensioni.	Milano Pol.	Milano Pol. (Ing.); Genova (Ing.); Torino Pol. (Ing.).	3	3
41. *Ingegneria elettrotecnica* - 5 curricula: 1) Sistemi di produzione e trasmissione dell'energia elettrica; 2) Sistemi elettromeccanici; 3) Ingegneria dei plasmi e dei reattori termonucleari; 4) Misure elettriche; 5) Utilizzazione dell'energia elettrica.	Napoli	Napoli (Ing.); Bari (Ing.); Catania (Ing.); Cosenza (Ing.); Palermo (Ing.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
42. *Ingegneria elettrotecnica* - 3 curricula: 1) Materiali e componenti elettrici; 2) Trasmissione distribuzione dell'energia elettrica; 3) Produzione e utilizzazione dell'energia elettrica.	Palermo	Palermo (Ing.); Catania (Ing.); Napoli (Ing.).	3	3
43. *Ingegneria elettrotecnica* - 4 curricula: 1) Dinamica delle macchine e dei sistemi elettrici; 2) Ingegneria del plasma e della fusione termo nucleare e controllata; 3) Materiali elettrici: tecnologia e caratterizzazione; 4) Tecnica delle alte tensioni.	Padova	Padova (Ing.); Bologna (Ing.); Trieste (Ing.).	4	3
44. *Ingegneria elettrotecnica* - 4 curricula: 1) Analisi, pianificazione e gestione dei sistemi elettrici di potenza; 2) Progettazione e controllo dei sistemi elettrici utilizzatori; 3) Macchine elettriche ed apparati elettronici di potenza; 4) Misura, prove e protezioni sui sistemi elettrici di potenza.	Pisa	Pisa (Ing.); Cagliari (Ing.); Firenze (Ing.); L'Aquila (Ing.); Pavia (Ing.); Roma (Ing.).	3	3
45. *Ingegneria elettrotecnica* - 3 curricula: 1) Elettrotecnica (modelli dei sistemi elettrici, calcolo dei campi, inquinamento elettromagnetico, applicazioni della superconduttività); 2) Impianti elettrici (produzione, trasmissione, distribuzione e utilizzazione dell'energia elettrica; tecnica delle alte tensioni); 3) Macchine elettriche (dinamica macchine elettriche; progettazione convertitori statici e azionamenti-misti).	Roma	Roma (Ing.); L'Aquila (Ing.); Pisa (Ing.); Torino Pol. (Ing.).	3	3
46. *Ingegneria elettrotecnica* - 5 curricula: 1) Macchine elettriche e materiali elettromagnetici; 2) Impianti elettrici e gestione dell'energia; 3) Elettronica di potenza e conversioni non convenzionali; 4) Azionamenti elettrici e componimenti per servosistemi; 5) Campi elettromagnetici e reti elettriche; tecniche di misura e strumentazione elettrica.	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.); Genova (Ing.); Milano Pol. (Ing.); Pavia (Ing.); Roma (Ing.).	3	3
47. *Ingegneria ergotecnica edile* - 2 curricula: 1) Tecnologico prestazionale; 2) Tecnologico produttivo.	Milano Pol.	Milano Pol. (Ing.); Torino Pol. (Ing.).	3	3
48. *Ingegneria delle macchine* (progettazione termofluidodinamica avanzata delle macchine) - 5 curricula: 1) Compressori frigoriferi volumetrici; 2) Fluidodinamica numerica delle macchine; 3) Macchine oleodinamiche; 4) Motori a combustione interna; 5) Turbina a vapore di grande potenza.	Bologna	Bologna (Ing.); Ancona (Ing.); Bari (Ing.); Cosenza (Ing.); Firenze (Ing.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
49. *Ingegneria delle macchine* (impianti motori termici) - 1 curriculum: 1) Impianti di potenza.	L'Aquila	L'Aquila (Ing.); Napoli (Ing.).	3	3
50. *Ingegneria delle strutture:*	Firenze	Firenze (Ing.); Ancona (Ing.); Bari (Ing.); Genova (Ing.); Pisa (Ing.); Udine (Ing.).	6	3
51. *Ingegneria delle strutture:*	Milano Pol.	Milano Pol. (Ing.); Pavia (Ing.).	4	3
52. *Ingegneria delle strutture* - 5 curricula: 1) Plasticità e viscosità dei materiali e delle strutture; 2) Analisi del comportamento e calcolo delle grandi strutture; 3) Sicurezza delle costruzioni; 4) Costruzioni asismiche; 5) Costruzioni in acciaio.	Napoli	Napoli (Ing.); Cosenza (Ing.); Palermo (Ing.); Roma (Ing.).	6	3
53. *Ingegneria geotecnica:*	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.); Genova (Ing.); Milano pol. (Ing.); Padova (Ing.).	4	3
54. *Ingegneria idraulica* - 3 curricula: 1) Metodologie sperimentali in idraulica; 2) Idraulica fluviale; 3) Idraulica marittima.	Napoli	Napoli (Ing.); Roma (Ing.);	5	3
55. *Ingegneria informatica e dei sistemi* - 2 curricula: 1) Automatica; 2) Informatica.	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.).	3	3
56. *Ingegneria metallurgica* - 4 curricula: 1) Chimica fisica dei processi metallurgici; 2) Trattamenti e lavorazioni dei materiali metallici; 3) Proprietà e caratteristiche di impiego dei materiali e delle leghe; 4) Studio strutturale dei materiali metallici.	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.); Bologna (Ing.); Cagliari (Ing.); Milano pol. (Ing.); Padova (Ing.); Pisa (Ing.); Roma (Ing.).	3	3
57. *Ingegneria nucleare* - 3 curricula: 1) Progettazione neutronica e reattori avanzati; 2) Meccanica strutturale e sicurezza degli impianti nuclari; 3) Fonti di energia alternative e integrative: problemi di termofluidodinamica avanzata. Approfondimenti tecnologici e confronti economici.	Bologna	Bologna (Ing.).	4	3
58. *Ingegneria nucleare* (Sicurezza degli degli impianti nuclari):	Pisa	Pisa (Ing.).	3	3
59. *Ingegneria sanitaria* - 5 curricula: 1) Problemi di qualità delle acque nell'ambito della gestione delle risorse idriche; 2) Trattamento, smaltimento impiego delle acque;	Milano Pol.	Milano Pol. (Ing.); Napoli (Ing.); Pavia (Ing.); Roma (Ing.).	7	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
3) Trasporto trattamento smaltimento e impiego dei rifiuti solidi e semiliquidi; 4) Inquinamento dell'atmosfera e trattamento delle emissioni gassose; 5) Inquinamento e risanamento degli ambienti di lavoro.				
60. *Meccanica applicata* - 3 curricula: 1) Teoria dei meccanismi e meccanica delle macchine; 2) Progetto e calcolo delle macchine; 3) Tecnologie e macchine tessili.	Bologna	Bologna (Ing.); Firenze (Ing.).	5	3
61. *Meccanica applicata* (Meccanica delle macchine) - 3 curricula: 1) Vibrazione delle macchine; 2) Meccanica degli azionamenti; 3) Affidabilità delle strutture.	Milano Pol.	Milano Pol. (Ing.); Genova (Ing.).	7	3
62. *Meccanica applicata* - 3 curricula: 1) Meccanica dei solidi; 2) Meccanica dei fluidi; 3) Meccanica dei sistemi.	Roma	Roma (Ing.).	6	3
63. *Meccanica applicata* (Sistemi meccanici e strutture) - 4 curricula: 1) Costruzioni meccaniche; 2) Costruzioni civili; 3) Automazione; 4) Bioingegneria meccanica.	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.).	5	3
64. *Meccanica dei materiali* - 1 curriculum: 1) Meccanica dei materiali strutturali.	Pisa	Pisa (Ing.); Bologna (Ing.); Cosenza (Ing.); Firenze (Ing.); Milano Pol. (Ing.).	3	3
65. *Metrologia: scienza e tecnica delle misure:*	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.); Genova (Ing.); Milano Pol. (Ing.); Torino (Ing.).	3	3
66. *Scienza dell'innovazione industriale* - 3 curricula: 1) Modelli teorici dell'innovazione; 2) Trasferimento tecnologico; 3) Gestione dell'innovazione.	Padova	Padova (Ing.); Udine (Ing.).	3	3
67. *Scienze geodetiche e topografiche* - 3 curricula: 1) Geodetico; 2) Informazioni territoriali; 3) Informazioni urbane e dei beni culturali.	Bologna	Bologna (Ing.); Firenze (Ing.); Padova (Ing.); Pisa (Ing.); Roma (Ing.).	2	3
68. *Scienze geodetiche e topografiche:*	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.); Milano Pol. (Ing.); Pavia (Ing.).	2	3
		TOTALE . . .	279	

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
LETTERE - LINGUE - MAGISTERO				
1. *Anglistica* - 4 curricula: 1) Modelli della cultura inglese dal Medioevo al Rinascimento; 2) Letteratura e società nell'età della Restaurazione e dell'Illuminismo; 3) La cultura dell'800 in Inghilterra e negli Stati Uniti; 4) Crisi e sperimentalismo letterario dalla grande Depressione (1870) ai nostri giorni.	Genova	Genova (Lett. Mag.); Milano (Lett.); Torino (Lett. Mag.); Perugia (Lett.).	5	3
2. *Studi americani* - 3 curricula: 1) Area artistico-letteraria; 2) Area storico-sociale; 3) Area linguistica.	Roma I	Roma I (Lett. Mag.).	3	3
3. *Anglistica:*	Venezia	Venezia (Lingue); Padova (Lett. - Ec. comm).	4	3
4. *Archeologia* (Archeologia greca e romana) - 3 curricula: 1) Colonia, insediamenti, popolazioni nella Magna Grecia; 2) La Magna Grecia dall'arcaismo maturo alla fine del V secolo; 3) La Magna Grecia dal IV secolo all'età romana.	Napoli	Napoli (Lett.); Bari (Lett.); Lecce (Lett). Salerno (Lett.); Torino (Lett.).	4	3
5. *Archeologia* (Rapporti tra oriente e occidente) - 4 curricula: 1) Preistoria e protostoria indo-mediterranea; 2) Oriente e occidente nel I millennio a.C. fino ad Alessandro; 3) Oriente e occidente in età ellenistica e romana; 4) Il Mediterraneo e l'Africa.	Napoli I. U. O.	Napoli IUO (Lett.); Torino (Lett).	3	3
6. *Archeologia* (Greca e Romana Medioevale: Insediamenti, economia e cultura) - 5 curricula: 1) La successione delle culture dal paleolitico all'età del bronzo in relazione all'ambiente nell'Italia peninsulare; 2) Insediamenti, economia e cultura in Attica dall'età micenea alla fine del VI secolo a.C.; 3) La formazione della civilità urbana dell'Italia pre-romana; 4) Produzione artigianale e produzione agricola nell'Italia centrale tirrenica; 5) Popolamento e cultura materiale nell'Italia centro-settentrionale.	Pisa	Pisa (Lett.); Firenze (Lett.); Siena (Lett.).	4	3
7. *Archeologia* (Orientale: Urbanizzazione dell'Asia anteriore antica) - 3 curricula: 1) Urbanizzazione in Mesopotamia e Iran; 2) Urbanizzazione in Alta Mesopotamia e Anatolia; 3) Urbanizzazione in Siria e Palestina.	Roma	Roma (Lett.); Firenze (Lett.); Pisa (Lett.); Torino (Lett.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
8. *Archeologia* (Preistoria) - 1 curriculum: 1) Sviluppi culturali verso l'urbanizzazione.	Roma	Roma (Lett.); Perugia (Lett.); Sassari (Mag.); Urbino (Lett.).	4	3
9. *Archeologia* (Etruscologia) - 2 curricula: 1) Etruscologia e antichità italiche; 2) Civilità e istituzioni dell'Italia preromana.	Roma	Roma (Lett.) Milano St. (Lett.); Perugia (Lett.); Siena (Lett.).	3	3
10. *Archeologia* (Topografia) - 1 curriculum: 1) Rapporto fra città e territorio in età romana nell'Italia centro-settentrionale.	Bologna	Bologna (Lett.); Roma (Lett.).	3	3
11. *Discipline dello spettacolo* - 2 curricula: 1) Storia e Filologia del cinema; 2) Teatro in Italia dal Rinascimento al Novecento.	Bologna	Bologna (Lett.).	3	3
12. *Discipline dello spettacolo* - 2 curricula: 1) Strutture del linguaggio fotografico, cinematografico e televisivo; 2) Modelli e strutture della rappresentazione teatrale.	Torino	Torino (Mag.); Genova (Lett.).	3	3
13. *Etnoantropologia* - 3 curricula: 1) Antropologico; 2) Filologico; 3) Teatrale.	Cosenza	Cosenza (Lett.); Bari (Lett.); Palermo (Lett.); Roma (Lett.).	5	3
14. *Filologia greca e latina* - 3 curricula: 1) Filologia; 2) Letteratura greca; 3) Letteratura latina.	Roma	Roma (Lett.).	3	3
15. *Filologia greca e latina* - 3 curricula: 1) Il teatro greco e latino; testo e spettacolo; 2) Forme letterarie, strutture e ideologie nel mondo greco e latino; 3) Tradizione classica e innovazione nella cultura bizantina e neoellenica.	Catania	Catania (Lett.); Messina (Lett. Mag.); Palermo (Lett. Mag.); Catania (Ist. Mag.).	3	3
16. *Filologia greca e latina* - 5 curricula: 1) Analisi dei testi lettari e filosofici latini dall'età arcaica agli antonini; 2) Produzione letteraria della grecità nel suo rapporto col destinatario; 3) Libro e storia del testo antico; 4) Strutture politico-amministrative nella società imperiale romana; 5) Rapporti fra politica e letteratura in Roma antica e nel mondo greco-latino di età imperiale.	Firenze	Firenze (Lett. Mag.); Bari (Lett. Giur.); Bologna (Lett. Mag.); Padova (Lett. Mag.); Pisa (Lett.); Siena (Lett.); Torino (Lett. Mag.).	4	3

TITOLO E CURRICOLA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
17. *Filologia greca e latina* - 3 curricula: 1) Società e letteratura nel mondo greco e romano; 2) Le forme della cultura antica: retorica filosofia e storia; 3) I generi letterari della poesia greca e latina.	Milano St.	Milano St. (Lett.); Milano catt. (Lett.).	3	3
18. *Filologia greca e latina* - 3 curricula: 1) Retorica tardo-antica; 2) Papirologia ercolanese; 3) Teatro ellenistico e teatro latino-arcaico.	Napoli	Napoli (Lett.);	3	3
19. *Filologia greca e latina* - 2 curricula: 1) Etico-narrativo; 2) Teatrale.	Pisa	Pisa (Lett.); Bari (Lett. Mag.); Ferrara (Mag.); Urbino (Mag.).	3	3
20. *Filologia romanza ed italiana* (Retorica e poetica italiana e romanza) - 2 curricula: 1) Italiana; 2) Romanza.	Padova	Padova (Lett.).	4	3
21. *Filologia romanza ed italiana:*	Roma	Roma (Lett. Mag.) Firenze (Mag.); Messina (Lett.); Pisa (Lett.); Salerno (Lett.)	4	3
22. *Filosofia* - 3 curricula: 1) Storia delle teorie etiche e politiche nella filosofia moderna e contemporanea; 2) Filosofia, scienza e politica nell'età moderna e contemporanea; 3) Forme culturali della morale, della religione e della antropologia.	Bari	Bari (Lett.); Ferrara (Mag.); Urbino (Lett. Mag.).	3	3
23. *Filosofia* (Estetica) - 1 curriculum: 1) Modelli di riflessione sull'arte fra '800 e '900.	Bologna	Bologna (Lett. Mag.); Perugia (Lett.); Roma (Lett.).	3	4
24. *Filosofia* - 5 curricula: 1) Forme e istituzioni della acquisizione e del sapere e delle tradizioni filosofiche dall'antichità al Rinascimento; 2) L'idea di crescita del sapere, la nozione di progresso, il concetto di evoluzione nella filosofia e nella scienza dal '600 all'800; 3) Filosofia e cultura austro-tedesca tra '800 e '900; 4) Dottrine etiche, mondo storico e scienze sociali dall'Illuminismo alla cultura contemporanea; 5) Il problema della conoscenza scientifica.	Firenze	Firenze (Lett. Mag.); Bologna (Lett.); Pavia (Lett.); Pisa (Lett.); Siena (Lett.); Torino (Lett. Mag.).	7	4
25. *Filosofia* (Filosofia della scienza) - 2 curricula: 1) Epistemologia generale; 2) Fondamenti della probabilità e del metodo induttivo.	Genova	Genova (Lett.); Bologna (Lett.); Milano (Lett.); Trento (Soc.).	3	4
26. *Filosofia* - 3 curricula: 1) Essere e soggettività nel pensiero contemporaneo; 2) Teoria e storia dei sistemi simbolici; 3) Ontologia, linguaggio, prassi.	Milano	Milano (Lett.); Genova (Lett. Mag.); Padova (Lett. Mag.); Pavia (Lett.); Torino (Lett.); Venezia (Lett.).	4	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
27. *Filosofia* - 2 curricula: 1) Storia della filosofia; 2) Filosofia del linguaggio e ricerca logico matematica.	Milano Catt.	Milano St. (Lett.).	3	3
28. *Filosofia* - 3 curricula: 1) Filosofia e Cristianesimo; 2) Analogia, linguaggio, interpretazione; 3) Metafisica e storia della metafisica.	Milano St.	Milano catt. (Lett. Mag.).	3	3
29. *Filosofia* - 3 curricula: 1) Storia della filosofia; 2) Filosofia teoretica; 3) Filosofia morale.	Napoli	Napoli (Lett.).	3	3
30. *Filosofia* - 4 curricula: 1) Aristotele e la tradizione aristotelica con particolare riguardo all'Aristotelismo veneto; 2) Storia della storiografia filosofica; 3) Metafisica classica ed ontologia contemporanea; 4) Problematiche filosofico-religiose con particolare riguardo alla tradizione rosminiana ed alla gnoseologia ramboliana.	Padova	Padova (Lett. Mag.).	3	3
31. *Filosofia* - 3 curricula: 1) I linguaggi - Teoria e storia delle teorie; 2) Ermeneutica e dialettica nello sviluppo della ricerca critico speculativa; 3) Metodi di storeografia filosofica.	Palermo	Palermo (Mag.); Catania (Lett.); Messina (Lett.).	3	3
32. *Filosofia* - 1 curriculum: 1) Filosofia, scienze umane e interpretazione.	Perugia	Perugia (Lett.); Bari (Lett.); Chieti (Lett.); Macerata (Lett.).	3	3
33. *Filosofia* - 5 curricula: 1) Ricerca storico-filosofica nel campo del pensiero antico; 2) Storia del pensiero europeo dall'età del Rinascimento all'età dell'Illuminismo; 3) Storia della cultura filosofica italiana fra '800 e '900; 4) Rapporti fra filosofia e pensiero scientifico nell'età moderna e contemporanea; 5) La ricerca filosofica nell'età contemporanea.	Roma	Roma (Lett. Mag.).	6	4
34. *Filosofia* - 1 curriculum: 1) Dialettica e mondo umano.	Urbino	Urbino-Perugia (Mag.); Bari-Chieti-L'Aquila (Lett.). Lecce (Lett. Mag.).	3	3
35. *Francesistica* - 4 curricula: 1) Umanesimo e Rinascimento; 2) Civiltà letteraria del seicento e del settecento; 3) Civiltà letteraria dell'ottocento e del novecento; 4) Filologia gallo-romanza.	Torino	Torino (Lett. Mag. - Sc. pol.) Genova (Lett.); Parma (Mag.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
36. *Francesistica:*	Roma	Roma (Lett.); Firenze (Lett. Mag.); Pisa (Lingue Lett.).	4	3
37. *Francesistica:*	Milano	Milano-Pavia (Lett.); Ferrara-Torino (Mag.); Padova (Lett. - Ec. comm.); Venezia (Lingue).	3	3
38. *Geografia* (Urbana e Regionale):	Pisa	Pisa (Lett.); Genova (Mag.); Firenze e Torino (Ec. comm. - Mag.).	3	3
39. *Geografia* (Storica ed organizzazione del territorio) - 4 curricula: 1) Geografia storica e suoi metodi di ricerca; 2) Evoluzione storica dei quadri paesistici e delle situazioni culturali; 3) I beni storico-ambientali come documenti storici e loro funzione nell'organizzazione del territorio; 4) Modelli di trasformazione delle strutture economiche demografiche e sociali.	Pavia	Pavia (Lett.); Bologna (Lett.); Firenze (Lett. Mag. S.M.F.N.); Milano St. (Lett.); Padova (Lett. Mag.).	3	3
40. *Germanistica* (Filologia germanica) - 2 curricula: 1) Medioevo germanico; 2) Italia germanica.	Firenze	Firenze (Lett.); Roma (Mag.).	3	4
41. *Germanistica:*	Napoli IUO	Napoli IUO (Lett.); Bari (Lingue); Catania (Lett.); Pisa (Lett.); Roma (Lett.);	4	4
42. *Iberistica:*	Pisa	Pisa (Lingue Lett.); Cagliari (Mag.); Genova (Lett.); Roma (Mag.); Torino (Mag. Lett.).	5	3
43. *Italianistica* - 5 curricula: 1) Filologia, teoria, interpretazione del testo; 2) Storia della lingua, grammatica e dialettologia italiana, linguistica generale; 3) Teoria della letteratura e storia della critica; 4) Sistema dei generi letterari, retorica e metrica; 5) Storia delle istituzioni della cultura letteraria.	Bologna	Bologna (Lett. Mag.); Ferrara (Mag.); Firenze (Lett.); Parma (Mag.); Perugia (Mag.); Pisa (Lett.); Siena (Mag.).	6	3
44. *Italianistica* (Letteratura umanistica):	Messina	Messina (Lett.); Bari (Lett. Mag.); Perugia (Lett.); Roma (Lett.).	3	3
45. *Italianistica* (Letteratura umanistica) - 4 curricula: 1) Filologia ed esegesi dei testi umanistici e rinascimentali; 2) Tradizione dei classici nell'Umanesimo e nel Rinascimento; 3) L'eredità classica nella teoria e nella prassi letteraria volgare; 4) Storia dell'Università e della scuola nel Rinascimento.	Milano Catt.	Milano Catt. (Lett.); Torino (Mag.).	3	3
46. *Italianistica:*	Roma	Roma (Lett. (Mag.); Cagliari (Lett.); L'Aquila (Mag.).	6	3
47. *Italianistica* - 2 curricula: 1) Letteratura italiana antica; 2) Letteratura italiana moderna e contemporanea.	Torino	Torino (Mag.); Genova (Lett. Mag.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
48. *Italianistica* - 1 curriculum: 1) Nascita e sviluppo della letteratura di massa.	Trieste	Trieste (Lett.); Bari (Lett.); Lecce (Lett.); Milano (Lett.); Napoli (Lett.); Udine (Lingue).	3	3
49. *Italianistica* - 2 curricula: 1) Umanistico-rinascimentale; 2) Moderno.	Venezia	Venezia (Lett. Lingue); Padova (Lett. Mag.).	4	3
50. *Linguistica* - 5 curricula: 1) Tipologia sincronica diacronica delle lingue europee; 2) Aspetti geografici e sociali del mutamento linguistico nell'area italiana; 3) Comparazione e ricostruzione linguistica nell'area egeo-anatolica; 4) Sematica e pragmatica del testo; 5) Le teorie grammaticali dal Medioevo al XIX secolo.	Pavia	Pavia (Lett.); Bologna (Lett.); Cagliari (Lett.); Bergamo (I.U.); Torino (Lett.).	4	3
51. *Linguistica* - 5 curricula: 1) Storico: lingue del mondo antico; 2) Storico: lingue romanze-italiane; 3) Teorico; 4) Applicato: metodologia, insegnamento della lingua madre; 5) Applicato: metodologia insegnamento delle lingue straniere.	Roma	Roma (Lett. Mag.); Lecce (Lett.).	5	3
52. *Musicologia:*	Bologna	Bologna (Lett. Mag.); Cosenza (Lett.); Milano St. (Lett.); Padova (Lett.); Palermo (Lett.); Parma (Mag.); Perugia (Mag.); Siena (Lett.); Torino (Lett.).	3	3
53. *Orientalistica* (Civiltà dell'Asia Estremo Orientale) - 2 curricula: 1) Nuovi aspetti internazionali del mondo est-asiatico tra i secoli VII e X 2) Crisi succeduta all'arrivo degli europei e condizioni storiche in relazioni ai diversi sviluppi dell'ultimo secolo.	Napoli IUO	Napoli IUO (Lingue); Pavia (Lett.); Venezia (L.L. Str. M.).	3	3
54. *Pedagogia* - 2 curricula: 1) Teoretico; 2) Storico-comparativo.	Bari	Bari (Mag.); Catania (Lett.); Messina (Mag.); Padova (Mag.); Palermo (Mag.); Salerno (Mag.).	3	3
55. *Pedagogia* - 3 curricula: 1) Teoretico; 2) Progettuale, metodologico e didattico; 3) Pedagogia speciale.	Bologna	Bologna (Mag.); Firenze (Mag.); Milano St. (Lett.); Parma (Mag.); Torino (Mag.); Trieste (Lett.); Urbino (Mag.).	3	3
56. *Pedagogia* - 2 curricula: 1) Storico; 2) Teoretico-istituzionale.	Milano Catt.	Milano catt. (Mag.).	3	3
57. *Pedagogia* - 5 curricula: 1) Pedagogia teorica; 2) Educazione e linguaggio; 3) Metodologia interdisciplinare e riforma dei curricula scolastici; 4) Teoria e pratica dei processi formativi iniziali e continui; 5) Storico - istituzionale - comparativo.	Padova	Padova (Mag.); Trieste (Mag.); Udine (Lingue e Lett. Str.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
58. *Pedagogia* - 3 curricula: 1) Storico-teoretico; 2) Empirico-sperimentale; 3) Didattico-operativo.	Roma	Roma (Mag.).	3	3
59. *Psicologia* - 2 curricula: 1) Percezione e psicofisica; 2) Processi mentali superiori.	Padova	Padova (Mag.).	3	4
60. *Psicologia* - 3 curricula: 1) Psicologia dei processi cognitivi e psicolinguistica; 2) Psicologia sociale e dello sviluppo; 3) Psicologia dinamica e clinica.	Pavia	Pavia (Lett.); Bergamo (Ist. Un.); Milano (Lett.).	3	3
61. *Psicologia* - 1 curriculum: 1) Psicologia cognitiva.	Roma	Roma (Mag.).	3	3
62. *Scienze letterarie* (Letterature moderne comparate) - 3 curricula: 1) Letteratura e società nell'età dell'Illuminismo; 2) Romanticismo in Europa e negli Stati Uniti; 3) Crisi e sperimentalismo letterario dal secondo '800 ai nostri giorni.	Bari	Bari (Lett. e Lingue); Palermo (Lett. Mag.); Salerno (Lett. Mag.).	5	3
63. *Scienze letterarie* (retorica e tecniche dell'interpretazione) - 3 curricula: 1) Linguistico-letterario; 2) Scienze umane; 3) Storico-artistico-archeologico.	Cosenza	Cosenza (Lett.).	4	3
64. *Scienze letterarie* - 3 curricula: 1) Filologico; 2) Storico-linguistico; 3) Teorico-letterario.	Pavia	Pavia (Lett.); Genova (Lett.); Parma (Mag.); Torino (Lett.); Venezia (Lingue e lett. str.).	5	3
65. *Scienze letterarie* (Letterature comparate) - 3 curricula: 1) Tecnica della creazione lettaria e metodologia comparata della critica e della storiografia letteraria; 2) Fenomeni, movimenti e generi delle singole letterature; 3) Teoria e tecnica della traduzione.	Roma	Roma (Mag. Lett.);	4	3
66. *Slavistica* - 2 curricula: 1) Slavistica; 2) Russistica.	Roma	Roma (Lett.); Bari (Lingue e lett. str.); Firenze (Lett. Or.); Napoli (Lett.); Padova (Lett.); Pisa (Lett.); Venezia (Lingue e lett. str.).	4	4
67. *Storia* (Storia antica) - 2 curricula: 1) Storia ed epigrafia antica; 2) Epigrafia, istituzioni, territorio.	Bologna	Bologna (Lett.); Ferrara (Mag.); Macerata (Lett.); Padova (Lett.); Parma (Mag.); Siena (Lett.).	3	3
68. *Storia* (Storia antica) - 1 curriculum: 1) Storia e cultura della tarda antichità.	Catania	Catania (Lett.); Messina (Lett.); Cosenza (Lett.); Palermo (Lett.).	3	3
69. *Storia* (Storia antica) - 2 curricula: 1) Storia locale dell'Italia romana; 2) Civiltà greca nell'età arcaica.	Pisa	Pisa (Lett.); Pavia (Lett.); Perugia (Lett.).	4	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
70. *Storia* (Storia della Società Europea) - 3 curricula: 1) Storia regionale; 2) Storia delle Relazioni Internazionali; 3) Metodologia e Storia della Storiografia.	Milano St.	Milano St. (Lett.).	4	3
71. *Storia* (Storia della Società Europea) - 5 curricula: 1) Società rurale; 2) Strutture signorili e strutture feudali; 3) Scambi, rotte, istituti e classi mercantili; 4) Tradizioni, istituzioni e prassi della vita religiosa; 5) Potere, Stato e Pubblica Amministrazione.	Napoli	Napoli (Lett.).	5	3
72. *Storia* (urbana e rurale) - 2 curricula: 1) Storia urbana; 2) Storia rurale.	Perugia	Perugia (Lett. e Sc. Pol.); Macerata (Lett. e Giur.); Siena (Lett.); Urbino (Ec. comm. - Lett. Mag. e Giur.); Roma (Lett.).	4	3
73. *Storia* (Storia moderna) - 2 curricula: 1) Storia dell'Europea meridionale; 2) Storia del Mezzogiorno d'Italia (sec. XV-XVIII).	Catania	Catania (Lett.); Cagliari (Mag.); Messina (Sc. Pol. - Mag. Lett.); Palermo (Lett. Mag. - Sc. Pol.).	4	3
74. *Storia* (Storia della società europea) - 3 curricula: 1) Socio-politico; 2) Socio-religioso; 3) Socio-economico.	Pavia	Pavia (Lett.); Milano St. (Sc. Pol.); Milano Catt. (Ec. comm.); Padova (Ec. comm. Sc. Pol.); Trento (Sociologia); Trieste (Mag.).	3	3
75. *Storia* (Storia della società europea) - 2 curricula: 1) Vita intellettuale ed istituzioni culturali; 2) Storia comparata delle economie europee.	Torino	Torino (Lett.).	4	3
76. *Storia* (Storia della società europea) - 3 curricula: 1) Caratteri e funzioni dei gruppi dominanti: modelli e forme di potere; 2) Trasformazione permanente nell'agricoltura e cultura materiale nelle campagne; 3) Organizzazione della cultura, mentalità collettive e controllo sociale.	Venezia	Venezia (Lett.); Bologna (Lett.); Padova (Lett.); Trento (Soc.); Trieste (Lett.).	5	4
77. *Storia* (Storia della società europea) - 4 curricula: 1) Storia della società italiana della età moderna; 2) Cultura e classi dirigenti nell'età moderna; 3) Storia della società contemporanea; 4) Istituzioni e politica nell'età contemporanea.	Pisa	Pisa (Lett.); Firenze (Lett.).	4	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
78. *Storia e critica dei beni artistici e ambientali* - 3 curricula: 1) Problemi di geografia artistica, tangenza ed interscambi tra aree culturali, flussi artistici nel territorio; 2) Committenza, produzione, diffusione, pubblico; 3) Teoria, poetiche e metodologie di ricerca nel XX secolo.	Milano St.	Milano St. (Lett.); Genova (Lett.); Torino (Mag. Lett.).	4	3
79. *Storia dell'arte* - 3 curricula: 1) Medioevale; 2) Moderno; 3) Contemporaneo.	Bologna	Bologna (Lett.); Ferrara (Mag.).	4	3
80. *Storia dell'arte* - 5 curricula: 1) Storia dell'arte bizantina: la prima età macedone a Costantinopoli e nell'Impero bizantino; 2) Storia dell'arte medioevale: le origini del gotico; 3) Storia dell'arte moderna: aspetti e fasi della tradizione classica dall'Umanesimo all'800; 4) Teorie e ideologie della contemporaneità: opere, documenti e fonti; 5) Storia delle tecnologie costitutive di manufatti di interesse artistico anche ai fini della loro conservazione.	Roma	Roma (Lett.); Firenze (Lett. - Arch.); Parma (Mag.).	5	3
81. *Storia dell'arte* - 3 curricula: 1) Dall'arte Tardo-antica al '300; 2) Il Rinascimento - il '600 - il '700; 3) Le arti della stagione contemporanea: dal neoclassicismo alle manifestazioni attuali.	Venezia	Venezia (Lett. - Ling. - Lett. str.); Padova (Lett. - Mag.); Trieste (Lett.).	4	3
82. *Storia religiosa* - 2 curricula: 1) Storia delle religioni; 2) Cristianistica.	Roma	Roma (Lett.).	3	3
83. *Filologia greca e latina* - 4 curricula: 1) Lirica greco-arcaica e tardo-arcaica; 2) Storia del teatro greco (V e VI secolo); 3) Cultura orale e scritta nell'età ellenistica; 4) Metrica greca: teoria e prassi.	Urbino	Urbino (Lett.); Bologna (Lett.); Cagliari (Lett.); Lecce (Lett.); Macerata (Lett.); Napoli Or. (Lett.); Perugia (Lett.); Pisa (Lett.); Roma (Lett.).	3	3
84. *Filologia mediolatina* - 4 curricula: 1) Letteratura mediolatina; 2) Filologia mediolatina; 3) Linguistica mediolatina; 4) Storia della tradizione antica.	Firenze	Firenze (Lett.); Bari (Mag.); Bologna (Mag.); Genova (Lett.); Macerata (Lett.); Messina (Mag.); Milano (Lett.); Perugia (Mag.); Pisa (Lett.); Roma (Mag. - Lett. - Sc. sp. archiv. bibl.); Salerno (Lett.).	5	3
85. *Linguistica* - 5 curricula: 1) Teoria della grammatica; 2) Linguistica indoeuropea; 3) Stratificazione linguistica e contatti extra romanzi nel dominio neolatino; 4) Dialettologia storica; 5) Apprendimento, produzione e percezione nelle lingue naturali.	Padova	Padova (Lett. Mag.); Cosenza (Lett.); Firenze (Lett.); Pescara (Lingue); Udine (Lingue); Urbino (Lett.); Trieste (Lett.); Venezia (Lingue).	3	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
86. *Linguistica* - 2 curricula: 1) Linguistica generale e matematica; 2) Linguistica storica e comparativa.	Pisa	Pisa (Lett.); Bologna (Mag.); Firenze (Lett.); Napoli Or. (Lett.); Palermo (Lett.); Perugia (Lett.); Roma (Lett.); Torino (Lett.); Udine (Lingue).	3	3
87. *Orientalistica* (Scienze filologiche dell'Asia occidentale antica) - 3 curricula: 1) Area mesopotamica-anatolica; 2) Area Siro-palestinese e arabica preislamica; 3) Area iranica.	Napoli IUO	Napoli IUO (Lingue); Bologna (Lett.); Pavia (Lett.); Pisa (Lett.); Pisa Norm. (Lett.); Roma (Lett.); Torino (Lett.); Venezia (Lingue e Lett. str. mod.).	3	3
88. *Pedagogia* - 2 curricula: 1) Sperimentazione didattica; 2) Rilevazioni su grandi campioni.	Roma	Roma (Lett. - Mag.); Bologna (Mag.); Ferrara (Mag.); Firenze (Mag.); Lecce (Mag.); Parma (Mag.); Palermo (Mag.); Pavia (Lett.); Salerno (Mag.); Torino (Mag.).	4	3
89. *Psicologia* - 2 curricula: 1) Psicologia sociale; 2) Psicologia dello sviluppo.	Bologna	Bologna (Mag.); Padova (Mag.); Roma (Mag.); Torino (Mag.).	3	3
90. *Psicologia* - 2 curricula: 1) Psicologia sperimentale dei processi cognitivi; 2) Psicologia clinica.	Bologna	Bologna (Lett. - Mag. - Med. - Ec. comm.); Trieste (Lett.).	3	4
91. *Storia religiosa* - 5 curricula: 1) Esegesi e storia dell'esegesi; 2) Metodi per l'analisi letteraria dei testi religiosi: 3) Storia delle dottrine e delle istituzioni delle chiese cristiane: 4) Religione e società; 5) Storia e filosofia delle religioni.	Bologna	Bologna (Lett. - Sc. Pol. - Mag.); Chieti (Lett.); Firenze (Lett. - Mag.); Genova (Lett. - Mag. - Sc. Pol.); Milano (Lett.); Padova (Lett. - Mag.); Parma (Mag.); Perugia (Lett. - Mag.); Pisa (Lett.); Torino (Lett.); Trieste (Sc. Pol. - Lett.).	3	3
92. *Storia medioevale* - 1 curriculum: 1) Istituzioni medioevali.	Bologna	Bologna (Lett.); Pisa (Lett.); Torino (Lett.).	3	3
93. *Storia medioevale* - 1 curriculum: 1) Storia Italo-Iberica del basso medioevo.	Cagliari	Cagliari (Lett.); Sassari (Mag.).	3	3
94. *Storia medioevale* - 1 curriculum: 1) Storia della società urbana e rurale nel medioevo (sec. XI-XV).	Firenze	Firenze (Lett. - Mag.); Bologna (Mag.); Roma (Lett.).	3	4
95. *Storia medioevale* - 1 curriculum: 1) Storia delle istituzioni ecclesiastiche del medioevo.	Milano Catt.	Milano Cattolica (Lett. - Mag.).	3	3
96. *Storia medioevale* - 1 curriculum: 1) Storia sociale del medioevo.	Milano Stat.	Milano Stat. (Lett.).	3	3
97. *Storia medioevale* - 1 curriculum: 1) Storia del Mezzogiorno nel medioevo.	Palermo	Palermo (Lett. - Mag.); Catania (Lett.); Messina (Lett. - Mag.).	3	3
		TOTALE . . .	349	

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
		MEDICINA E CHIRURGIA		
1. *Anatomia e istologia patologica:* Titolo conseguibile: — Scienze anatomoistopatologiche.	Genova	Genova (Med. chir.).	3	4
2. *Biologia e fisiopatologia dell'invecchiamento:* Titolo conseguibile: — Fisiopatologia clinica ed applicata.	Modena	Modena (Med. chir.); Firenze (Med. chir.); Parma (Med. chir.); Perugia (Med. chir.).	3	4
3. *Metodologie di ricerca scientifico sperimentali nelle discipline chirurgiche-toraco-cardiovascolari:* Titolo conseguibile: — Scienze chirurgiche; — Fisiopatologia chirurgica; — Microchirurgia.	Bologna	Bologna (Med. chir.); Firenze (Med. chir.); Padova (Med. chir.); Torino (Med. chir.).	3	3
4. *Fisiopatologia cardio-vascolare* - Curriculum unico con 7 aree di addestramento scientifico: Titolo conseguibile: — Fisiopatologia cardiovascolare.	Roma	Roma (Med. chir.); Napoli (Med. chir.); Parma (Med. chir.); Pisa (Med. chir.).	6	4
5. *Biochimica:* Titolo conseguibile: — Scienze biochimiche; — Biologia molecolare.	Bologna	Bologna (Med. chir. - Far. - Vet.); Modena (Med. chir.); Parma (Med. chir.).	3	3
6. *Biochimica:* Titolo conseguibile: — Scienze biochimiche; — Biologia molecolare.	Ferrara	Ferrara (Med. chir.).	3	4
7. *Biochimica:* Titolo conseguibile: — Scienze biochimiche; — Biologia molecolare.	Firenze	Firenze (Med. chir. - S.M.F.N. - Farm.); Perugia (Med. chir. - S.M.F.N. - Farm.); Pisa (Med. chir. - S.M.F.N. - Farm.); Siena (Med. chir. - S.M.F.N. - Farm.); Urbino (S.M.F.N. - Farm.).	5	4
8. *Biochimica:* Titolo conseguibile: — Scienze biochimiche; — Biologia molecolare. 1 curriculum: 1) Biochimica proteine, enzimi, acidi nucleici.	Milano	Milano (Med. chir.).	5	4
9. *Biochimica:* Titolo conseguibile: — Scienze biochimiche; — Biologia molecolare.	Pavia	Pavia (Med. chir. - S.M.F.N.); Genova (Med. chir.).	5	3
10. *Biochimica:* Titolo conseguibile: — Scienze biochimiche; — Biologia molecolare.	Roma	Roma (Med. chir. - S.M.F.N. - Farm.).	5	3
11. *Biochimica:* Titolo conseguibile: — Scienze biochimiche; — Biologia molecolare.	Torino	Torino (Med. chir. - Vet.).	3	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
12. *Biochimica:* Titolo conseguibile: — Scienze biochimiche; — Biologia molecolare.	Trieste	Trieste (Med. chir. - Farm.).	3	4
13. *Scienze biochimiche:* Titolo conseguibile: — Scienze biochimiche: — Biologia molecolare.	Napoli I-II	Napoli (I-II Med. chir. - S.M.F.N. - Farm.); Bari (Med. chir. - S.M.F.N. - Farm.).	8	4
14. *Biologia e biochimica medica:* Titolo conseguibile: — Scienze biochimiche; — Biologia molecolare.	Bari	Bari (Med. chir.); Catania (Med. chir.).	3	3
15. *Biologia cellulare e molecolare:* Titolo conseguibile: — Scienze biochimiche; — Biologia molecolare.	Camerino	Camerino (S.M.F.N. - Farm.).	3	4
16. *Biologia e fisiologia cellulare:* Titolo conseguibile: — Biologia cellulare; — Morfologia umana e normale.	Bologna	Bologna (Med. chir. - S.M.F.N.).	7	4
17. *Biologia e patologia molecolare* - 5 curricula: 1) Biologia cellulare e molecolare; 2) Biologia e genetica dei microorganismi; 3) Immunologia e immunopatologia; 4) Oncologia; 5) Patologia molecolare. Titolo conseguibile: — Biologia e patologia molecolare.	Napoli II	Napoli II (Med. chir.); Bari (Med. chir.); Roma (S.M.F.N.).	9	4
18. *Biologia e patologia molecolare:* Titolo conseguibile: — Biologia e patologia molecolare.	Parma	Parma (Med. chir.).	3	4
19. *Biologia e patologia molecolare cellulare* - 2 curricula: 1) Indirizzo biologico; 2) Indirizzo patologico. Titolo conseguibile: — Medicina sperimentale.	Padova	Padova (Med. chir. - S.M.F.N.).	5	4
20. *Biologia umana: Basi cellulari e molecolari:* Titolo conseguibile: — Biologia cellulare; — Morfologia umana normale.	Roma	Roma (Med. chir.); Genova (Med. chir.); Torino (Med. chir.).	3	4
21. *Citomorfologia:* Titolo conseguibile: — Biologia cellulare; — Morfologia umana normale.	Bologna	Bologna (Med. chir.); Ancona (Med. chir.); Chieti (Med. chir.).	5	3
22. *Scienze morfogenetiche e citologiche* - 3 curricula: 1) Biologia dello sviluppo del mammifero;	Roma	Roma (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Firenze (Med. chir.); Genova (Med. chir.); L'Aquila (Med. chir.); Padova (Med. chir.); Torino (Med. chir.); Trieste (Med. chir.).	8	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
2) Citodifferenziamento ed istogenesi; 3) Morfologia e organizzazione molecolare. Titolo conseguibile: — Biologia cellulare; — Morfologia umana normale.				
23. *Dermatologia sperimentale* - 1 curriculum: 1) Immunopatologia, cute e diabete, microcircolazione cutanea. Titolo conseguibile: — Dermatologia sperimentale.	Napoli II	Napoli II (Med. chir.); Firenze (Med. chir.); Perugia (Med. chir.); Pisa (Med. chir.); Roma (Med. chir.); Siena (Med. chir.).	3	3
24. *Ematologia sperimentale:* Titolo conseguibile: — Ematologia.	Milano	Milano (Med. - S.M.F.N. - Farm.); Genova (Med. chir.); Padova (VR) (Med. chir.); Pavia (Med. chir.); Torino (Med. chir.).	3	4
25. *Ematologia sperimentale:* Titolo conseguibile: — Ematologia.	Modena	Modena (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Ferrara (Med. chir.); Parma (Med. chir.); Verona (Med. chir.).	4	4
26. *Discipline microbiologiche* - 2 curricula: 1) Microbiologia applicata; 2) Metabolismo batterico ecc. Titolo conseguibile: — Scienze microbiologiche.	Catania	Catania (Med. chir. - S.M.F.N.); Messina (Med. chir. - S.M.F.N.); Palermo (Med. chir.).	5	3
27. *Microbiologia ed epidemiologia* - 1 curriculum: 1) Microbiologia, virologia, parassitologia, epidemiologia, immunoprofilassi. Titolo conseguibile: — Scienze microbiologiche.	Roma	Roma (Med. chir.).	3	3
28. *Microbiologia medica sperimentale* - 2 curricula: 1) Batteriologico; 2) Citologico. Titolo conseguibile: — Scienze microbiologiche.	Pisa	Pisa (Med. chir.); Roma (Med. chir.); Sassari (Med. chir.); Torino (Med. chir.); Perugia (Med. chir. - Vet.).	9	4
29. *Scienze microbiologiche:* Titolo conzeguibile: — Scienze microbiologiche.	Genova	Genova (Med. chir.); Ancona (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Cagliari (Med. chir.); Padova (Med. chir.); Parma (Med. chir.); Roma Catt. (Med. chir.); Siena (Med. chir.); Trieste (Med. chir.).	6	4
30. *Farmacologia e tossicologia:* Titolo conseguibile: — Scienze farmacologiche.	Firenze	Firenze (Med. chir. - Farm.).	5	4
31. *Farmacologia e tossicologia:* Titolo conseguibile: — Scienze farmacologiche.	Milano	Milano (Med. chir. - Farm.).	5	4
32. *Farmacologia e tossicologia* - 7 curricula: 1) Neuropsicofarmacologia; 2) Farmacologia genitocitologica; 3) Farmacologia clinica;	Torino	Torino (Med. chir. - Farm.); Genova (Med. chir. - Farm.); Pavia (Med. chir. - Farm.); Pisa (Med. chir. - Farm.).	5	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
4) Farmacologia cardiovascolare; 5) Farmacologia molecolare; 6) Tossicologia; 7) Chemioterapia. Titolo conseguibile: — Scienze farmacologiche.				
33. *Immunofarmacologia:* Titolo conseguibile: — Medicina sperimentale.	Palermo	Palermo (Med. chir.); Catania (Med. chir.); Milano Catt. (Med. chir.).	3	3
34. *Modellistica biomedica: farmacocinetica e bioingegneria:* Titolo conseguibile: — Scienze farmacologiche.	Ancona	Ancona (Med. chir.).	3	4
35. *Fattori di accrescimento* - 4 curricula: 1) Ormonale; 2) Nutrizionale; 3) Metabolico; 4) Genetico. Titolo conseguibile: Scienze pediatriche.	Parma	Parma (Med. chir.); Firenze (Med. chir.); Siena (Med. chir.).	5	3
36. *Fisiologia:* Titolo conseguibile: — Scienze fisiologiche.	Firenze	Firenze (Med. chir. - S.M.F.N. - Farm.).	3	4
37. *Fisiologia* - 2 curricula: 1) Meccanismi di regolazione dell'emostasi; 2) Fisiologia della nutrizione. Titolo conzeguibile: — Scienze fisiologiche.	Napoli I-II	Napoli I-II (Med. chir. - S.M.F.N. - Farm.); Bari (Med. chir. - S.M.F.N. - Farm.).	4	3
38. *Fisiologia* - 3 curricula: 1) Fisiologia dell'apparato digerente; 2) Fisiologia del muscolo; 3) Sistemi di controllo nervosi e chimici di tipo centrale e periferico. Titolo conseguibile: — Scienze fisiologiche.	Pavia	Pavia (Med. chir.); Cagliari (Med. chir.); Sassari (Med. chir.); Bologna (Med. chir. - Vet.).	3	3
39. *Fisiologia* - 4 curricula: 1) Ricerche sulla dinamica cardiaca e sulla circolazione coronarica; 2) La propagazione dell'impulso nelle aritmie cardiache; 3) Elettrofisiologia e morfofisiologia strutturali cardiache; 4) La regolazione nervosa dell'attività cardiaca. Titolo conseguibile: — Scienze fisiologiche.	Torino	Torino (Med. chir.); Genova (Med. chir.); Padova (Med. chir.).	4	4
40. *Scienze fisiologiche:* Titolo conseguibile: — Scienze fisiologiche.	Milano	Milano (S.M.F.N. - Farm. - Vet.); Pavia (S.M.F.N.); Torino (S.M.F.N.); Genova (S.M.F.N.).	5	3
41. *Fisiopatologia applicata* - 3 curricula: 1) Le immagini nella ricerca fisiopatologica;	Firenze	Firenze (Med. chir.).	6	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
2) Fisiopatologia dell'organismo irradiato; 3) Fisiopatologia del sistema nervoso e degli organi di senso. Titolo conseguibile: — Fisiopatologia clinica ed applicata.				
42. *Fisiopatologia chirurgica:* Titolo conseguibile: — Scienze chirurgiche; — Fisiopatologia chirurgica; — Microchirurgia.	Roma	Roma (Med. chir. - Ing.); L'Aquila (Med. chir.).	7	4
43. *Tecniche e metodiche chirurgiche* - 2 curricula: 1) Endoscopia e chirurgia vascolare; 2) Urgenze in gastroenterologia. Titolo conseguibile: — Scienze chirurgiche; — Fisiopatologia chirurgica; — Microchirurgia.	Palermo	Palermo (Med. chir.); Messina (Med. chir.).	5	3
44. *Microchirurgia* - 5 curricula: 1) Microchirurgia applicata; 2) Microchirurgia della sterilità; 3) Microchirurgia plastica e ricostruttiva; 4) Microchirurgia ortopedica e traumatologica; 5) Microchirurgia con sorgenti laser. Titolo conseguibile: — Scienze chirurgiche; — Fisiopatologia chirurgica; — Microchirurgia.	Roma	Roma (Med. chir.); Napoli (Med. chir.); Milano (Med. chir.); Padova (Med. chir.).	4	3
45. *Fisiopatologia clinica* - 5 curricula: 1) Fisiopatologia del metabolismo epatico e dell'assorbimento intestinale; 2) Fisiopatologia del ricambio intermedio ed orientamento sulla patologia del metabolismo dei carboidrati; 3) Fisiopatologia della emostasi e dei vasi; 4) Fisiopatologia e immunologia respiratoria e tenuta del dolore; 5) Fisiopatologia cardiaca. Titolo conseguibile: — Fisiopatologia clinica ed applicata.	Firenze	Firenze (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Parma (Med. chir.); Pisa (Med. chir.); Sassari (Med. chir.); Siena (Med. chir.).	3	4
46. *Fisiopatologia dei tessuti calcificati* - 1 curriculum: 1) Fisiopatologia, istopatologia, metabolismo e patologia ultrastrutturale. Titolo conseguibile: — Fisiopatologia dei testati calcificati.	Roma	Roma (Med. chir.); L'Aquila (Med. chir.).	4	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
47. *Genetica cellulare e molecolare* - 2 curricula: 1) Molecolare; 2) Cellulare. Titolo conseguibile: — Scienze genetiche.	Napoli II	Napoli II (Med. chir.); Bari (S.M.F.N.).	3	4
48. *Genetica medica* - 3 curricula: 1) Clinico-preventivo; 2) Immunogenetico; 3) Genetica somatica e molecolare. Titolo conseguibile: — Scienze genetiche.	Roma	Roma (Med. chir.); Ferrara (Med. chir.); Sassari (Med. chir.); Urbino (S.M.F.N.); L'Aquila (Ist. Univ. Med.).	8	4
49. *Genetica umana:* Titolo conseguibile: — Scienze genetiche.	Torino	Torino (Med. chir.); Genova (Med. chir.); Napoli (S.M.F.N.).	3	4
50. *Immunologia clinica* - 4 curricula: 1) Studio immunologico delle dislipemie; 2) Metodi di studio delle popolazioni linfocitarie nelle immunodeficienze e malattie autoimmuni; 3) Metodi di studio nelle malattie da immunocomplessi e nelle allergopatie alimentari; 4) Metodi di studio nelle malattie immunoproliferative. Titolo conseguibile: Fisiopatologia clinica ed applicata.	Bari	Bari (Med. chir.); Cagliari (Med. chir.); Firenze (Med. chir.); Parma (Med. chir.); Roma (Med. chir.).	6	3
51. *Infettivologia* - 3 curricula: 1) Chemioantisistiloterapia delle malattie infettive; 2) Virologia clinica; 3) Diagnosi e terapie delle malattie infettive dei paesi caldi. Titolo conseguibile: Scienze infettivologiche.	Roma	Roma (Med. chir.); Perugia (Med. chir.).	4	4
52. *Istologia e biologia fisiopatologica del labirinto* - 2 curricula: 1) Studio delle componenti responsabili delle disfunzioni aereostatiche ed uditive; 2) Studio della prevenzione delle disfunsioni aereostatiche e provvidenze terapeutiche possibili. Titolo conseguibile: Scienze otorinolaringoiatriche.	Catania	Catania (Med. chir.); Napoli I-II (Med. chir.); Roma (Med. chir.); Torino (Med. chir.).	5	3
53. *Medicina del lavoro ed igiene industriale:* Titolo conseguibile: Scienze medico ambientali.	Bari	Bari (Med. chir.); Milano (Med. chir); Parma (Med. chir.); Pavia (Med. chir.).	5	3
54. *Sanità pubblica:* Titolo conseguibile: Sanità Pubblica.	Milano	Milano (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Modena (Med. chir.); Parma (Med. chir.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
55. *Tossicologia dell'ambiente e dell'alimentazione:* Titolo conseguibile: — Medicina sperimentale.	Milano	Milano (Farm.); Genova (Farm.); Pavia (Farm.); Pisa (Farm.); Roma (Farm.); Urbino (Farm.).	5	4
56. *Medicina preventiva e di comunità:* Titolo conseguibile: — Scienze infettivologiche.	Pavia	Pavia (Med. chir.); Milano (Med. chir.).	3	3
57. *Medicina sperimentale* - 4 curricula: 1) Biochimica patologica; 2) Patologia molecolare; 3) Immunologia, immunogenetica ed immunofarmacologia; 4) Patologia ultrastrutturale. Titolo conseguibile: — Medicina sperimentale.	Roma	Roma (Med. chir.); L'Aquila (Med. chir.); Perugia (Med. chir.).	9	4
58. *Fisiopatologia delle comunicazioni audioverbali* Titolo conseguibile: — Scienze otorinolaringoiatriche.	Napoli II	Napoli II (Med. chir.); Bari (Med. chir.); Messina (Med. chir.).	3	3
59. *Fisiopatologia dello sviluppo e della vita di relazione* - 4 curricula: 1) La nascita psicologica; 2) Neuropsicologia dell'apprendimento; 3) Fisiopatologia dell'unità motoria; 4) Fisiopatologia dell'elettrogenesi cerebrale e sua espressività clinica. Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Sassari	Sassari (Med. chir.); Cagliari (Med. chir.); Pavia (Med. chir.); Pisa (Med. chir.); Roma (Med. chir.); Torino (Med. chir.).	4	3
60. *Fisiopatologia dello sviluppo e della vita di relazione* - 1 curriculum: 1) Nascita psicologica, neurobiologia; Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Modena	Modena (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Genova (Med. chir.); Milano (Med. chir.); Palermo (Med. chir.); Roma (Med. chir.); Verona (PD) (Med. chir.);	4	3
61. *Fisiopatologia neurosensoriale* - 2 curricula: 1) Fisiologia e fisiopatologia dei sistemi di comunicazione; 2) Fisiologia e fisiopatologia dei sistemi di controllo. Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche;	Palermo	Palermo (Med. chir.).	3	4
62. *Malattie endocrine e metaboliche dell'età evolutiva:* Titolo conseguibile: — Scienze pediatriche.	Pavia	Pavia (Med. chir.); Ancona (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Genova (Med. chir.); Milano (Med. chir.); Pisa (Med. chir.); Torino (Med. chir.).	4	3

TITOLO E CURRICOLA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
63. *Medicina materno-infantile e dell'età evolutiva* - 3 curricula: 1) Prenatale; 2) Perinatale; 3) Dell'età evolutiva. Titolo conseguibile: — Scienze pediatriche.	Bologna	Bologna (Med. chir.); Ferrara (Med. chir.); (Parma (Med. chir.).	4	3
64. *Medicina materno-infantile-pediatria dello sviluppo e dell'educazione - « sviluppo del neonato »* Titolo conseguibile: — Scienze pediatriche.	Trieste	Trieste (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Milano catt. (Med. chir.); Torino (Med. chir.).	3	3
65. *Neurobiologia:* Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Catania	Catania (Med. chir.); Pavia (Med. chir.); Roma (Med. chir.).	3	3
66. *Neurobiologia applicata* - 3 curricula: 1) Neurocitologia e neuropatologia; 2) Neurochimica clinica; 3) Neurogenetica e neuroepidemiologia. Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Siena	Siena (Med. chir.); Messina (Med. chir.); Milano (Med. chir.); Napoli II (Med. chir.); Torino (Med. chir.); Perugia (Med. chir.).	4	4
67. *Neuroscienze:* Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Milano Catt.	Milano catt. (Med. chir.).	4	3
68. *Neuroscienze:* Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Napoli I-II	Napoli I - II (Med. chir.); Bari (Med. chir.)	6	4
69. *Neuroscienze* - 3 curricula: 1) Neurochimica; 2) Neurofisiologia; 3) Neuropsicologia. Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Parma	Parma (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Ferrara (Med. chir.); Modena (Med. chir.).	3	4
70. *Neuroscienze* - 7 curricula: 1) Neuro-anatomia sperimentale; 2) Neurobiologia dello sviluppo; 3) Neurochimica e neurofarmacologia; 4) Neurofisiologia; 5) Biofisica della retina e della visione; 6) Psicologia sperimentale; 7) Fisiologia del comportamento.	Pisa	Pisa (Med. chir.).	4	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.				
71. *Neuroscienze cliniche e del comportamento* - 3 curricula: 1) Integrazione sensorio-motoria; 2) Neuroimmunologia; 3) Tecnologia avanzata. Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Firenze	Firenze (Med. chir.); Chieti (Med. chir.); Genova (Med. chir.); Napoli Med. chir.); Pavia (Med. chir.); Roma (Med. chir.); Siena (Med. chir.); Torino (Med. chir.).	4	4
72. *Discipline neurologiche e neurosensoriali* - 2 curricula: 1) Sperimentale di base; 2) Sperimentale applicativo. Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Ancona	Ancona (Med. chir.); Cagliari (Med. chir); Ferrara (Med. chir.); Parma (Med. chir.); Pisa (Med. chir.).	5	3
73. *Psichiatria e scienze relazionali* - 3 curricula: 1) Basi neurobiologiche dei processi cognitivi e relazionali in condizioni normali e patologiche; 2) La vita affettivo-emotiva; 3) L'individuo ed il contesto sociale. Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Milano	Milano (Med. chir.); Salerno (Med. chir. mag.); Pavia (Med. chir.).	3	4
74. *Psicolbiologia delle turbe mentali* - - 3 curricula: 1) Biologia delle malattie mentali; 2) Psichiatria sociale e di comunità; 3) Bioelettronica in psichiatria. Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Catania	Catania (Med. chir.); Messina (Med. chir.).	3	3
75. *Psicologia* - 3 curricula: 1) Area storico-critico-metodologico; 2) Area della psicologia della percezione; 3) Area della psicofisiologia neuropsicologia. Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Bologna	Bologna (Med. chir.-Mag. Lett-E.comm); Trieste (Lett).	3	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
76. *Scienze dello sviluppo* - 2 curricola: 1) Indirizzo biologico; 2) Indirizzo epidemiologico. Titolo conseguibile: Scienze pediatriche; Scienze neurologiche. — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Padova	Padova (Med. chir.); Trieste (Med. chir.).	5	4
77. *Scienze neurologiche*: Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Milano	Milano (Med. chir.).	3	3
78. *Scienze neurologiche* - 5 curricula: 1) Neurochimica normale e patologica; 2) Patologia neuro-muscolare: 3) Neurofisiologia clinica e sperimentale; 4) Neuroepidemiologia; 5) Sviluppo e senescenza del S.N. Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Padova (VR)	Padova (VR) (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Trieste (Med. chir.).	4	4
79. *Scienze neurologiche*: Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Torino	Torino (Med. chir.).	5	3
80. *Scienze psichiatriche*: Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Padova (VR)	Padova (VR) (Med. chir.); Ferrara (Med. chir.); Pavia (Med. chir.); Trieste (Med. chir.).	3	4
81. *Oncologia* - 2 curricula: 1) Sperimentale di base; 2) Sperimentale applicativo. Titolo conseguibile: — Scienze oncologiche.	Bologna	Bologna (Med. chir.); Ancona (Med. chir.); Cagliari (Med. chir.); Genova (Med. chir.); Napoli II (Med. chir.); Padova (Med. chir.); Torino (Med. chir.).	5	3
82. *Oncologia integrata* - 2 curricula: 1) Oncobiologia; 2) Chemio radiochirurgia integrata. Titolo conseguibile: — Scienze oncologiche.	Milano catt. (Roma)	Milano catt. (Roma) (Med. chir.).	4	3
83. *Patologia oncologica umana*: Titolo conseguibile: — Scienze oncologiche.	Padova (VR)	Padova (VR) (Med. chir.); Firenze (Med. chir.); Milano (Ist. Naz. studio e cure tum.; Torino (Med. chir.).	4	4
84. *Patologia sperimentale*: Titolo conseguibile: — Patologia sperimentale e molecolare.	Bologna	Bologna (Med. chir.); Ancona (Med. chir); Ferrara (Med. chir.); Modena (Med. chir.); Padova (Med. chir.); Trieste (Med. chir.).	4	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
85. *Patologia sperimentale* - 1 curriculum: 1) Patologia biochimica, cellulare ed ultrastrutturale, patologia genetica e molecolare. Titolo conseguibile: — Patologia sperimentale e molecolare.	Firenze	Firenze (Med. chir.); Milano (Med. chir.); Pavia (Med. chir.); Pisa (Med. chir.).	7	4
86. *Patoligia sperimentale e molecolare* - 2 curricula: 1) Patologia molecolare; 2) Esiologia generale. Titolo conseguibile: — Patologia sperimentale e molecolare.	Torino	Torino (Med. chir. - Farm. - S.M.F.N.); Cagliari (Med. chir. - S.M.F.N.); Genova (Med. chir.); Perugia (Med. chir.); Siena (Med. chir.); Sassari (Med. chir.).	8	4
87. *Patologia traumatica degli arti* - 2 curricula: 1) Fisiopatologia del post-traumatizzato e criteri della rianimazione; 2) Lesioni vascolari e nervose, tecniche, microchirurgiche. Titolo conseguibile: — Scienze chirurgiche; — Fisiopatologia chirurgica; — Microchirurgia.	Catania	Catania (Med. chir.).	8	3
88. *Reumatologia sperimentale* - 2 curricula: 1) Patologia sinoviale dei quadri fisici, chimici, virali; 2) Modificazione dei quadri patologici sinoviali: modelli di funzioni. Titolo conseguibile: — Reumatologia sperimentale.	Padova	Padova (Med. chir.); Ancona (Med. chir.); Chieti (Med. chir.); Ferrara (Med. chir.); Genova (Med. chir.); L'Aquila (Med. chir.); Milano (Med. chir.); Roma (Med. chir.).	3	3
89. *Reumatologia sperimetale*: Titolo conseguibile: — Reumatologia sperimentale.	Siena	Siena (Med. chir.); Bari (Med. chir.); Milano (Med. chir.); Parma (Med. chir.); Pisa (Med. chir.).	6	3
90. *Antropologia, antropometria costituzionalistica e fisiologia dello sport*: Titolo conseguibile: — Biologia cellulare; — Morfologia umana normale.	Siena	Siena (Med. chir.).	3	3
91. *Traumatologia sportiva*: Titolo conseguibile: — Scienze dell'apparato locomotore.	Bari	Bari (Med. chir.); Catania (Med. chir.); Palermo (Med. chir.).	3	3
92. *Scienze ortopediche*: Titolo conseguibile: — Scienze dell'apparato locomotore; — Tecnologie biomediche.	Bologna	Bologna (Med. chir.); Chieti (Med. chir.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
93. *Patologie umana* - 1 curriculum: 1) Morfologia, fisiologia e patologia cellulare. Titolo conseguibile: — Scienze anatomoistopatologiche.	Pavia	Pavia (Med. chir.); Milano (Med. chir).	3	4
94. *Perinatologia* - 3 curricula: 1) Indirizzo biochimico di perinatologia; 2) Indirizzo bio-fisico di perinatologia; 3) Indirizzo farmacologico di perinatologia. Titolo conseguibile: — Scienze ginecologiche.	Perugia	Perugia (Med. chir.); Chieti (Med. chir.); Firenze (Med. chir.); Pisa (Med. chir.); Roma (Med. chir.); Milano (Ist. Negri).	4	4
95. *Radiometodiche* - 3 curricula: 1) Radioprotezione; 2) Radiobiologia medica; 3) Informatica medica. Titolo conseguibile: — Scienze radiologiche e biofisiche.	Catania	Catania (Med. chir.).	3	4
96. *Scienze della visione* Titolo conseguibile: — Scienze oftalmologiche.	Pisa	Pisa (Med. chir.).	3	4
97. *Scienze biologico-forensi* - 3 curricula: 1) Patologia medicolegale; 2) Immunoematologia forense; 3) Clinica tossicologica forense. Titolo conseguibile: — Scienze medico-forensi.	Napoli II	Napoli (II Med. chir.); Cagliari (Med. chir.); Catania (Med. chir.); Messina (Med. chir.); Palermo (Med. chir.).	5	4
98. *Scienze medico-forensi* - 4 curricula: 1) Ematologia e genetica forensi; 2) Tossicologia e biochimica forensi; 3) Criminalistica; 4) Informatica-forense. Titolo conseguibile: — Scienze medico forensi.	Roma Catt.	Roma Catt. (Med. chir.); Bari (Med. chir.) Pisa (Med. chir.).	6	4
99. *Scienze endocrinologiche e metaboliche* - 2 curricula: 1) Fisiopatologia, Tiroide, pancreas, surrenali; 2) Fisiopatologia del metabolismo. Titolo conseguibile: — Fisiopatologia endrocrina e del metabolismo.	Firenze	Firenze (Med. chir.); Perugia (Med. chir.); Pisa (Med. chir.); Sassari (Med. chir.); Siena (Med. chir.).	3	4
100. *Scienze endrocrinologiche e metaboliche* - 5 curricula: 1) Asse somatotropo Somatomedica nell'accrescimento staturale; 2) Fis opatologia del sistema enteroinsulare;	Milano	Milano (Farm.); Genova (Med. chir.); - Parma (Med. chir.); Torino (Med. chir. S.M.F.N.).	3	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
3) Struttura, ultra struttura e neuroistochimica delle correlazioni neuroendocrine; 4) Funzione endocrina del S.N.C.; 5) Controllo neuroendocrino della secrezione ipofisaria in condizioni normali e patologiche. Titolo conseguibile: — Fisiopatologia endocrina e del metabolismo.				
101. *Scienze endocrinologiche e metaboliche* - 5 curricula: 1) Controllo neuroendocrino della riproduzione e dell'accrescimento; 2) Fisiopatologia del metabolismo intermedio nella malattia diabetica; 3) Fisiopatologia dei Mineralcorticoidi 4) I recettori ormonali; 5) Metabolismo delle lipoproteine. Titolo conseguibile: — Fisiopatologia endocrina e del metabolismo.	Modena	Modena (Med. chir.); Ancona (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Padova (Med. chir.); Trieste (Med. chir.).	3	4
102. *Scienze endocrinologiche e metaboliche* - 4 curricula: 1) Fisiopatologia della tiroide; 2) Fisiopatologia della midollare del surrene; 3) Aspetti endocrini e citogenetici degli ipogonadismi e delle anomalie congenite del sesso; 4) Fisiopatologia del pancreas endocrino. Titolo conseguibile: — Fisiopatologia endocrina e del metabolismo.	Napoli II	Napoli (II Med. chir.); Bari (Med. chir.); Catania (Med. chir.).	3	4
103. *Scienze endocrinologiche e metaboliche* - 1 curriculum: 1) Fisiopatologia delle ghiandole endocrine. Titolo conseguibile: — Fisiopatologia endocrina e del metabolismo.	Roma	Roma (Med. chir.).	4	4
104. *Fisiopatologia del metabolismo*: Titolo conseguibile: — Fisiopatologia endocrina e del metabolismo.	Catania	Catania (Med. chir.).	3	4
105. *Scienze epatologiche* - curriculum unico con 2 indirizzi: 1) Fisiopatologia Epatobiliare; 2) Metodologia sperimentale epatologica. Titolo conseguibile: — Scienze gastroenterologiche.	Modena	Modena (Med. chir.); Ancona (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Padova (Med. chir.).	3	4
106. *Scienze gastroenterologiche*: Titolo conseguibile: — Scienze gastroenterologiche.	Roma	Roma (Med. chir.); Bari (Med. chir.); Napoli II (Med. chir.); Parma (Med. chir.).	3	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
107. *Scienze immunologiche:* Titolo conseguibile: — Scienze immunologiche.	Genova	Genova (Med. chir.).	3	4
108. *Scienze oftalmologiche:* Titolo conseguibile: — Scienze oftalmologiche.	Torino	Torino (Med. chir.).	3	4
109. *Aterosclerosi* - 2 curricula: 1) Morfologia, patogenesi e farmacologia; 2) Prevenzione, medicina comunitaria, patologia dell'organo. Titolo conseguibile: — Medicina sperimentale.	Siena	Siena (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Milano (Med. chir.); Napoli (Med. chir.); Padova (Med. chir.); Perugia (Med. chir.); Roma (Med. chir.).	5	4
110. *Neuroscienze* - 3 curricula: 1) Neuropsicofarmacologia; 2) Neuropsicotossicologia; 3) Neurologia comportamentale. Titolo conseguibile: — Scienze neurologiche; — Scienze psichiatriche; — Scienze psicologiche.	Cagliari	Cagliari (Med. chir.); Bologna (Med. chir.); Catania (Med. chir.); Napoli (Med. chir.); Modena (Med. chir.); Roma (Med. chir.); Sassari (Med. chir.).	3	5
		TOTALE . . .	470	

MEDICINA VETERINARIA

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
1. *Malattie infettive degli animali domestici.*	Perugia	Perugia (Vet.); Parma (Vet.); Pisa (Vet.).	5	4
2. *Malattie infettive degli animali domestici.*	Napoli	Napoli (Vet.).	4	3
3. *Morfologia comparata degli animali domestici* - 2 curricula: 1) Embriologia sperimentale; 2) Citobiologia dismetabolica.	Napoli	Napoli (Vet.).	6	3
4. *Ostetricia e ginecologia veterinaria.*	Perugia	Perugia (Vet.); Bari (Vet.); Bologna (Vet.); Napoli (Vet.); Torino (Vet.).	7	3
5. *Patologia comparata degli animali domestici.*	Milano	Milano (Vet.); Torino (Vet.).	5	3
6. *Scienze zootecniche* - 4 curricula: 1) Nutrizione ed alimentazione animale; 2) Genetica animale; 3) Tecnologie dall'allevamento; 4) Etologia degli animali di interesse zootecnico.	Milano	Milano (Vet.); Bologna (Agr.).	6	3
		TOTALE . . .	33	

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
		SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE, NATURALI		
1. *Astronomia* - 2 curricula: 1) Astronomia e radioastronomia extragalattiche e cosmologia; 2) Astronomia stellare e galattica.	Bologna	Bologna (S.M.F.N.).	3	3
2. *Astronomia* - 2 curricula: 1) Fisica solare; 2) Astrofisica della materia interstellare e delle alte energie.	Firenze	Firenze (S.M.F.N.).	3	3
3. *Astronomia* - 2 curricula: 1) Astronomia stellare e galattica; 2) Astronomia extragalattica e cosmologia.	Padova	Padova (S.M.F.N.).	3	3
4. *Biologia agraria* - 2 curricula: 1) Crescita e sviluppo delle piante agrarie; 2) Ecologia delle piante di interesse economico.	Pisa	Pisa (S.M.F.N.-Agr.); Firenze (S.M.F.N.); Genova (S.M.F.N.); Siena (S.M.F.N.).	4	3
5. *Biologia animale (riproduzione, morfogenesi e adattamento)* - 2 curricula: 1) Riproduzione, sviluppo, differenziamento; 2) Morfofisiologia organismica.	Bologna	Bologna (S.M.F.N.); Ferrara (S.M.F.N.); Modena (S.M.F.N.); Parma (S.M.F.N.).	4	3
6. *Biologia animale (etologia)*.	Firenze	Firenze (S.M.F.N.); Parma (S.M.F.N.); Perugia (Medic.); Pisa (S.M.F.N.).	4	3
7. *Biologia animale (zoologia)*.	Siena	Siena (S.M.F.N.).	3	3
8. *Biologia cellulare (biologia cellulare e molecolare)* - 4 curricula: 1) Citomorfologia e differenziamento; 2) Citogenetica; 3) Genetica molecolare; 4) Fisiologia cellulare.	Milano st.	Milano St. (S.M.F.N. - Med.).	7	3
9. *Biologia cellulare (biologia cellulare e dello sviluppo)*.	Palermo	Palermo (S.M.F.N.).	5	3
10. *Biologia evoluzionistica (biologia evolutiva e differenziamento)*.	Napoli	Napoli (S.M.F.N.); Pisa (S.M.F.N.); Trieste (S.M.F.N.).	5	3
11. *Biologia evoluzionistica* - 3 curricula 1) Biologia molecolare e cellulare; 2) Biologia evoluzionistica e tassonomica; 3) Biologia marina.	Padova	Padova (S.M.F.N.).	6	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
12. *Biologia evoluzionistica.*	Roma	Roma (S.M.F.N.).	8	3
13. *Chimica industriale* - 2 curricula: 1) Sintesi, processi e controllo nell'industria chimica; 2) Sintesi, struttura e proprietà dei polimeri.	Bologna	Bologna (Chim. ind. - Ing.).	3	3
14. *Chimica industriale* - 5 curricula: 1) Chimica fisica e catalisi nei processi industriali; 2) Elettrochimica industriale e corrosionistica; 3) Sintesi e processi della chimica fine; 4) Sintesi, processi e controllo nella chimica primaria; 5) Sintesi, proprietà e struttura dei polimeri.	Milano St.	Milano St. (S.M.F.N.); Milano Pol. (Ing.).	6	3
15. *Fisica* - 3 curricula: 1) Subnucleare e nucleare; 2) Elettronica quantistica e fisica dello stato solido; 3) Fisica della terra, ambiente e cosmo.	Bari	Bari (S.M.F.N.); Lecce (S.M.F.N.).	5	3
16. *Fisica* - 5 curricula: 1) Metodi matematici e numerici per la fisica; 2) Geofisica; 3) Fisica nucleare e delle particelle elementari; 4) Struttura della materia; 5) Fisica sanitaria e biomedica.	Bologna	Bologna (S.M.F.N.); Ancona (Ing.); Ferrara (S.M.F.N.).	7	3
17. *Fisica* - 4 curricula: 1) Fisica nucleare; 2) Struttura della materia; 3) Fisica teorica; 4) Astrofisica.	Catania	Catania (S.M.F.N.).	5	3
18. *Fisica* - 5 curricula: 1) Fisica teorica; 2) Fisica nucleare; 3) Fisica subnucleare; 4) Struttura della materia; 5) Fisica applicata.	Firenze	Firenze (S.M.F.N.).	4	3
19. *Fisica.*	Genova	Genova (S.M.F.N.).	5	3
20. *Fisica* - 2 curricula: 1) Struttura della materia; 2) Fisica matematica.	Messina	Messina (S.M.F.N.); Cosenza (S.M.F.N.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
21. *Fisica* - 5 curricula: 1) Fisica atomica molecolare e degli stati condensati; fisica del plasma e della fusione termonucleare; 2) Fisica nucleare e subnucleare; 3) Fisica teorica; 4) Astrofisica; 5) Fisica ambientale ed energetica.	Milano St.	Milano St. (S.M.F.N.).	9	3
22. *Fisica* - 5 curricula: 1) Energetica; 2) Fisica nucleare; 3) Fisica teorica e fisica matematica; 4) Particelle elementari; 5) Struttura della materia.	Napoli	Napoli (S.M.F.N. - Ing.); Salerno (S.M.F.N.).	8	3
23. *Fisica* - 4 curricula: 1) Fisica teorica; 2) Fisica nucleare; 3) Fisica subnucleare; 4) Struttura della materia.	Padova	Padova (S.M.F.N.); Trento (S.M.F.N.).	7	3
24. *Fisica* - 4 curricula: 1) Fisica degli stati condensati; 2) Biofisica; 3) Fisica atomica e molecolare; 4) Astrofisica.	Palermo	Palermo (S.M.F.N.).	3	3
25. *Fisica* - 4 curricula: 1) Biofisica molecolare; 2) Fisica teorica; 3) Scienza dei materiali ed elettronica dello stato solido; 4) Struttura della materia.	Parma	Parma (S.M.F.N.); Modena (S.M.F.N.).	5	3
26. *Fisica* - 3 curricula: 1) Fisica atomica, molecolare e degli stati aggregati; 2) Fisica nucleare e subnucleare; 3) Fisica teorica e matematica.	Pavia	Pavia (S.M.F.N.).	3	3
27. *Fisica* - 2 curricula: 1) Fisica nucleare e subnucleare; 2) Struttura della materia.	Pisa	Pisa (S.M.F.N.); Lecce (S.M.F.N.).	4	3
28. *Fisica* - 5 curricula: 1) Struttura della materia; 2) Fisica dei nuclei e delle particelle; 3) Astrofisica e scienze della terra; 4) Fisica teorica; 5) Fisica generale.	Roma I	Roma I (S.M.F.N.).	12	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
29. *Fisica* - 4 curricula: 1) Fisica nucleare e subnucleare; 2) Fisica degli stati condensati; 3) Astronomia, astrofisica, fisica cosmica, geofisica; 4) Fisica teorica.	Torino	Torino (S.M.F.N.); Cagliari (S.M.F.N.).	6	3
30. *Fisica* - 2 curricula: 1) Struttura della materia; 2) Ottica quantistica.	Torino Pol.	Torino Pol. (Ing.); Milano Pol. (Ing.).	4	3
31. *Fisica* - 3 curricula: 1) Fisica fondamentale nucleare e subnucleare; 2) Struttura della materia; 3) Astrofisica.	Trieste	Trieste (S.M.F.N.); Udine (S.M.F.N.).	3	3
32. *Geochimica* - 3 curricula: 1) Geochimica dei fluidi; 2) Geochimica ambientale; 3) Geochimica del vulcanismo.	Palermo	Palermo (S.M.F.N.).	5	3
33. *Geofisica* - 3 curricula: 1) Geofisica della terra solida; 2) Geofisica ambientale; 3) Geofisica dell'atmosfera ed aeronomia.	Genova	Genova (S.M.F.N.); Ferrara (S.M.F.N.); Modena (S.M.F.N.); Torino (S.M.F.N.).	4	3
34. *Geofisica e vulcanologia* - 3 curricula: 1) Vulcanologia; 2) Geofisica; 3) Geotermia.	Napoli	Napoli (S.M.F.N.).	5	3
35. *Geofisica della litosfera e geodinamica* - 3 curricula: 1) Geodinamica; 2) Geofisica di esplorazione; 3) Sismologia.	Trieste	Trieste (S.M.F.N.).	3	3
36. *Geologia del sedimentario* - 3 curricula: 1) Analisi dei bacini sedimentari; 2) Paleontologia e biostratigrafia delle facies carbonatiche e terrigene; 3) Geologia e paleontologia del quaternario.	Napoli	Napoli (S.M.F.N.); Palermo (S.M.F.N.).	3	4
37. *Informatica* - 2 curricula: 1) Programmazione e linguaggi; 2) Sistemi per l'elaborazione dell'informazione.	Milano	Milano (S.M.F.N.); Torino (S.M.F.N.).	6	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
38. *Informatica* - 3 curricula: 1) Informatica teorica; 2) Architettura dei sistemi di elaborazione; 3) Meotodologia e sistemi software.	Pisa	Pisa (S.M.F.N.); Genova (S.M.F.N.); Udine (S.M.F.N.).	8	4
39. *Matematica* - 3 curricula: 1) Algebra e geometria; 2) Analisi matematica, analisi numerica; 3) Fisica matematica.	Firenze	Firenze (S.M.F.N.); Cagliari (S.M.F.N.); Modena (S.M.F.N.); Perugia (S.M.F.N.); Siena (S.M.F.N.).	10	4
40. *Matematica* - 4 curricula: 1) Algebra e logica matematica; 2) Analisi matematica. Analisi numerica. Calcolo delle probabilità; 3) Geometria e topologia; 4) Fisica matematica.	Milano St.	Milano St. (S.M.F.N.); Genova (S.M.F.N. Ing.); Milano Pol. (Ing.); Pavia (Ing. - S.M.F.N.); Torino (S.M.F.N.); Ist. Univ. Dipartimanto di matematica Statistica e Informatica di Bergamo; Torino Pol. (Ing.).	10	4
41. *Matematica* (*metodi ed applicazioni*) - 4 curricula: 1) Metodi dell'analisi numerica, metodi statistici e probabilistici. Modellistica; 2) Metodi algebrici; geometrici e della matematica discreta. Applicazioni; 3) Metodi della fisica matematica e applicazioni; 4) Metodi dell'analisi funzionale: applicazioni all'ingegneria e alle scienze biologiche ed economiche.	Milano St.	Milano St. (S.M.F.N.); Genova (Ing. - S.M.F.N.); Milano Pol. (Ing.); Pavia (S.M.F.N. - Ing.); Torino (S.M.F.N.); Torino Pol. (Ing.); Ist. Univ. Dipartimento di matimatica Statistica e Informatica di Bergamo.	7	4
42. *Matematica* - 3 curricula: 1) Analisi funzionale e applicazioni; 2) Fisica matematica; 3) Strutture algebriche e geometriche.	Napoli	Napoli (S.M.F.N. - Ing.); Salerno (S.M.F.N.).	10	4
43. *Matematica* - 5 curricula: 1) Algebra e geometria; 2) Analisi matematica; 3) Fisica matematica; 4) Analisi numerica; 5) Probabilità e statistica.	Bologna	Bologna (S.M.F.N.); Padova (S.M.F.N.); Ferrara (S.M.F.N.); Trento (S.M.F.N.); Trieste (S.M.F.N.); Udine (S.M.F.N.).	12	4
44. *Matematica* - 4 curricula: 1) Analisi funzionale ed applicazione; 2) Fisica matematica; 3) Strutture geometriche ed applicazioni; 4) Strutture algebriche ed applicazioni.	Palermo	Palermo (S.M.F.N.); Catania (S.M.F.N.); Messina (S.M.F.N.).	10	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
45. *Matematica* - 5 curricula: 1) Algebra; 2) Analisi matematica; 3) Fisica matematica; 4) Geometria; 5) Matematica applicata.	Pisa	Pisa (S.M.F.N.); Bari (S.M.F.N.); Lecce (S.M.F.N.); Parma (S.M.F.N.).	10	4
46. *Matematica* - 4 curricula: 1) Analisi funzionale applicazioni; 2) Fisica matematica; 3) Matematica applicata; 4) Strutture algebriche e geometriche.	Roma	Roma (S.M.F.N.).	10	4
47. *Matematica applicata e informatica* - 3 curricula: 1) Informatica matematica; 2) Analisi numerica e ottimizzazione; 3) Fisica matematica.	Napoli	Napoli (S.M.F.N.-Ing.); Bari (S.M.FN.); Catania (S.M.F.N.); Cosenza (S.M.F.N.); Messina (S.M.F.N.); Salerno (S.M.F.N.); Palermo (S.M.F.M.); Lecce (S.M.F.N.).	11	4
48. *Mineralogia e cristallografia* - 3 curricula: 1) Cristallografia strutturale di minerali, sostanze sintetiche e proteine; 2) Cristallochimica dei minerali e delle rocce; 3) Sintesi, crescita e difetti nei cristalli.	Modena	Modena (S.M.F.N.); Pavia (S.M.F.N.); Torino (S.M.F.N.).	4	3
49. *Scienze ambientali I* (*biogeografia dei territori mediterranei*) - 2 curricula: 1) Flora e fauna mediterranea; 2) Ecologia mediterranea.	Catania	Catania (S.M.D.N.); Messina (S.M.F.N.); Palermo (S.M.F.N.).	4	3
50. *Scienze ambientali* (*scienza del mare*) - 4 curricula: 1) Oceanografia fisica; 2) Oceanografia geologica; 3) Organismi marini - produzione del mare; 4) Qualità e risorse dell'ambiente marino.	Genova	Genova (S.M.F.N.); Catania (S.M.F.N.); Firenze (S.M.F.N.); Messina (S.M.F.N.); Modena (S.M.F.M.); Napoli (S.M.F.N.); Palermo (S.M.F.N.); Pisa (S.M.F.N.); Trieste (S.M.F.N.); Urbino (S.M.F.N.); Napoli Nav. (Sc. Naut.); Siena (S.M.F.N.).	7	3
51. *Scienze ambientali* (*scienza dell'ambiente*) - 3 curricula: 1) Ecologia di base; 2) Ecologia delle acqua interne; 3) Ecologia applicata.	Parma	Parma (S.M.F.N.); Bologna (S.M.F.N.); Pavia (S.M.F.N.).	3	3
52. *Scienze antropologiche* - 3 curricula: 1) Scienze antropobiologiche; 2) Scienze paleoantropologiche; 3) Primatologia.	Firenze	Firenze (S.M.F.N.); Bologna (S.M.F.N.); Cagliari (S.M.F.N.); Camerino (S.M.F.N.); Padova (S.M.F.N.); Pisa (S.M.F.N.); Torino (S.M.F.N.).	6	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
53. *Scienze della terra* - 3 curricula: 1) Cristallografia; 2) Mineralogia dei sedimenti e biogeodinamica; 3) Petrologia e geologia del cristallino.	Bari	Bari (S.M.F.N.).	3	3
54. *Scienze della terra* - 5 curricula: 1) Evoluzione stratigrafica e strutturale di aree fanerozoiche mediterranee; 2) Petrologia e geochimica delle rocce magmatiche e metamorfiche; 3) Analisi di bacino; 4) Geologia marina; 5) Geologia ambientale.	Bologna	Bologna (S.M.F.N.); Modena (S.M.F.N.).	7	3
55. *Scienze della terra* - 5 curricula: 1) Biologia ed evoluzione delle comunità fosili; 2) Stratigrafia e sedimentazione; 3) Risorse naturali e difesa del suolo; 4) Petrogenesi e tettonica; 5) Minerogenesi e proprietà dei minerali.	Firenze	Firenze (S.M.F.N.); Ferrara (S.M.F.N.); Parma (S.M.F.N.); Pavia (S.M.F.N.); Perugia (S.N.F.M.); Siena (S.M.F.N.).	6	3
56. *Scienze della terra* - 4 curricula: 1) Tettogenesi e metamorfismo; 2) Geodinamica recente; 3) Evoluzione strutturale dei bacini sedimentari; 4) Finalizzazioni applicative.	Genova	Genova (S.M.F.N.); Cagliari (S.M.F.N.); Torino (S.M.F.N.).	5	3
57. *Scienze della terra* - 4 curricula: 1) Geologico paleontologico; 2) Geologia, mineralogia e petrografia; 3) Geofisica delle grandi strutture; 4) Finalizzazioni ambientali, geologico-tecniche, minerarie.	Milano St.	Milano St. (S.M.F.N.).	6	3
58. *Scienze della terra* - 3 curricula: 1) Geologia e petrologia delle coperture sedimentarie, vulcaniche, e metamorfiche; 2) Geologia e petrologia dei basamenti cristallini; 3) Morfologia e dinamica della superficie terrestre.	Padova	Padova (S.M.F.N.).	4	3
59. *Scienze della terra* - 2 curricula: 1) Evoluzione dei bacini sedimentari; 2) Evoluzione tettonico-sedimentaria recente dell'Appennino.	Perugia	Perugia (S.M.F.N.); Ancona (Ing.); Camerino (S.M.F.N.); Urbino (S.M.F.N.);	3	4

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
60. *Scienze della terra* - 3 curricula: 1) Mineralogia; 2) Magmatologia e vulcanologia; 3) Geologia.	Pisa	Pisa (S.M.F.N.).	4	4
61. *Scienze della terra* - 5 curricula: 1) Processi geologici, loro cronologia ed evoluzione; 2) Equilibri sperimentali di minerali e rocce; 3) Geologia dell'ambiente e delle risorse naturali; 4) Geologia strutturale e geofisica; 5) Mineralogia, petrografia e geochimica delle rocce ignee.	Roma	Roma (S.M.F.N.).	8	3
62. *Scienze chimiche* - 4 curricula: 1) Chimica fisica: dinamica molecolare dei processi elementari; 2) Il ruolo catalitico dei metalli di transizione nei processi di sintesi e nei processi biologici; 3) Metodologie analitiche e strumentazione; 4) Moderni metodi di sintesi e meccanismi di reazione in chimica organica.	Bari	Bari (S.M.F.N.).	4	3
63. *Scienze chimiche* - 3 curricula: 1) Chimica fisica; 2) Chimica inorganica; 3) Chimica organica.	Bologna	Bologna (S.M.F.N.).	5	3
64. *Scienze chimiche* - 4 curricula: 1) Chimica fisica; 2) Chimica industriale; 3) Chimica inorganica; 4) Chimica organica.	Catania	Catania (S.M.F.N.).	4	3
65. *Scienze chimiche* - 5 curricula: 1) Catalisi omogenea e stereochimica; 2) Chimica analitica e ambientale; 3) Chimica teorica e strutturale; 4) Fotochimica e spettroscopia in fase gassosa; 5) Sintesi e reattività dei composti di coordinazione;	Ferrara	Ferrara (S.M.F.N.-Farm.); Trieste (S.M.F.N.-Farm.); Venezia (Chim. Ind.).	7	3
66. *Scienze chimiche* - 4 curricula: 1) Chimica fisica delle interfasi; 2) Chimica fisica dello stato solido; 3) Chimica inorganica; 4) Chimica organica sintetica.	Firenze	Firenze (S.M.F.N.).	5	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
67. *Scienze chimiche* - 3 curricula: 1) Chimica e chimica fisica di sistemi condensati; 2) Metolodogia avanzate per analisi in tracce e per lo studio di equilibri in soluzione; 3) Sintesi, struttura e reattività di molecole organiche.	Genova	Genova (S.M.F.N.); Pavia (S.M.F.N.); Torino (S.M.F.N.).	12	3
68. *Scienze chimiche* - 5 curricula: 1) Chimica fisica organica e chimica teorica; 2) Indagine strutturale statistica e dinamica, metolodogia relativa; 3) Reattività, struttura e meccanismi di reazione; 4) Sintesi, caratterizzazione e metodi di sintesi; 5) Stato solido, superfici interfasi ed elettroliti.	Milano St.	Milano St. (S.M.F.N.).	9	3
69. *Scienze chimiche* - 3 curricula: 1) Chimica biostrutturale; 2) Chimica macromolecolare e catalisi; 3) Sintesi, struttura e reattività delle molecole organiche.	Napoli	Napoli (S.M.F.N.).	10	3
70. *Scienze chimiche* - 3 curricula: 1) Chimica dei composti di coordinazione e metallorganici; 2) Chimico-fisico; 3) Chimica organica e biorganica.	Padova	Padova (S.M.F.N.).	8	3
71. *Scienze chimiche* - 4 curricula: 1) Reattività dei composti di coordinazione e metallorganici; 2) Sostanze naturali e composti eterociclici; 3) Strutture molecolari mediante tecniche spettroscopiche; 4) Termodinamica delle soluzioni.	Palermo	Palermo (S.M.F.N.).	4	3
72. *Scienze chimiche* - 2 curricula: 1) Metodologie di sintesi; 2) Metodologie strutturali.	Parma	Parma (S.M.F.N.); Ferrara (S.M.F.N.); Modena (S.M.F.N.).	5	3
73. *Scienze chimiche* - 4 curricula: 1) Bioinorganica e biochimica fisica; 2) Chimica fisica; 3) Chimica inorganica; 4) Chimica organica.	Perugia	Perugia (S.M.F.N.); Siena (S.M.F.N.).	4	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
74. *Scienze chimiche* - 5 curricula: 1) Chimica analitica; 2) Chimica fisica; 3) Chimica industriale; 4) Chimica inorganica; 5) Chimica organica.	Pisa	Pisa (S.M.F.N.).	5	3
75. *Scienze chimiche* - 5 curricula: 1) Chimica fisica dello stato solido e delle soluzioni; 2) Chimica macromolecolare e biorganica; 3) Metodologie analitiche e processi di controllo; 4) Reattività e sintesi chimiche; 5) Struttura molecolare.	Roma I	Roma I (S.M.F.N.).	10	3
76. *Scienze genetiche.*	Ferrara	Ferrara (S.M.F.N.); Bologna (S.M.F.N.); Padova (S.M.F.N.); Parma (S.M.F.N.); Pisa (S.M.F.N.).	4	3
77. *Scienze genetiche (genetica e biologia molecolare)*	Pavia	Pavia (S.M.F.N.); Firenze (S.M.F.N.).	5	3
78. *Sistematica ed ecologia vegetale (biosistematica).*	Firenze	Firenze (S.M.F.N.); Modena (S.M.F.N.); Pisa (S.M.F.N.); Sassari (S.M.F.N.).	3	3
79. *Sistematica ed ecologia vegetale (geobotanica).*	Pavia	Pavia (S.M.F.N.); Camerino (S.M.F.N.); Trieste (S.M.F.N.); Torino (S.M.F.N.).	4	3
80. *Scienze e tecnologie chimiche* - 3 curricula: 1) Risonanze magnetiche e spettrometria di massa in applicazione a sistemi organici ed inorganici; 2) Sintesi e proprietà chimiche, fisiche e strutturali di composti di coordinazione, organo-metallici ed organo-naturali; 3) Sviluppo di processi dell'industria chimica.	Cosenza	Cosenza (S.M.F.N. - Ing.).	3	3
		TOTALE . . .	462	

SCIENZE POLITICHE

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
1. *Scienza della politica.*	Firenze	Firenze (Sc. pol.); Catania (Sc. pol.); Milano Bocconi (Ec. comm.); Pavia (Sc. pol.) Torino (Sc. pol.); Bologna (Sc. pol.).	7	3
2. *Sociologia* - 6 curricula: attivati solo quelli scelti dai vincitori entro 12 possibili aree: 1) Paradigmi teorici dell'analisi sociologica; 2) Ipotesi teorica e controllo dei risultati nelle An. Soc.	Catania	Catania (Sc. pol.); Bari (Lett. - Giur.); Cosenza (Sc. Ec. soc.); Messina (Sc. pol.) Napoli (Ec. comm. Lettere); Palermo; (Ec. comm.); Salerno (Lett.).	5	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
3) Descrizione e spiegazione nell'analisi sociologica; 4) Metodi e tecniche della ricerca sociale; 5) Gestione e uso del territorio; 6) Il sistema occupazionale e la stratificazione sociale; 7) Organizzazione pubblica e privata; 8) I sistemi educativi; 9) Sistemi di comunicazione sociale; 10) Sistemi giuridici e controllo sociale; 11) Il sistema politico italiano; 12) I sistemi informativi nell'amministrazione pubblica e privata.				
3. *Sociologia* - 7 curricula: 1) Teoria ed epistemologia sociologica; 2) Antropologia sociale e comparativa; 3) Processi di socializzazione e di comunicazione; 4) Politiche sociali e sistemi politici; 5) Dimensioni territoriali ed ambientali della vita di relazioni; 6) Mondo del lavoro e delle relazioni industriali; 7) Dinamiche intersoggettive di marginalità, devianze e innovazioni.	Parma	Parma (Mag.); Bologna (Sc. pol.); Milano Catt. (Sc. pol.); Urbino (Mag.).	5	3
4. *Sociologia* - 3 curricula: 1) Sociologia dei fenomnei economici e politici; 2) Sociologia dei fenomeni culturali; 3) Teorie sociologiche e metodi di ricerca.	Torino	Torino (Sc. pol.-Mag. Lett.-Ec. comm.); Milano (Sc. pol.) Pavia (Ec. comm.)	5	3
5. *Sociologia e ricerca sociale* - 7 curricula: 1) Teoria sociologica; 2) Metodologia; 3) Sociologica politica e del diritto; 4) Processi di socializzazione; 5) Sociologia della conoscenza; cultura e comunicazione; 6) Sociologia economica e del lavoro; 7) Sociologia urbano - Rurale.	Trento	Trento (Soc.); Bologna (Mag.); Padova (Sc. pol.); Trieste (Sc. pol.); Urbino (Mag.-Ec. comm.).	5	3
6. *Teoria e ricerca sociale* - 5 curricula: 1) Teoria e storia; 2) Ricerca sociale applicata; 3) Comunicazione cultura e personalità; 4) Lavoro ed organizzazione; 5) Territorio, istituzioni e mutamento sociale.	Roma	Roma (Mag.).	3	3

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
7. *Sociologia dello sviluppo.*	Pisa	Pisa (Sc. pol.).	3	3
8. *Sociologia politica* - 2 curricula: 1) Le condizioni sociali della democrazia; 2) La leadership.	Firenze	Firenze (Sc. pol.); Perugia (Sc. pol.).	3	3
9. *Crisi e trasformazione della società* - 4 curricula: 1) Formazione dell'Italia contemporanea; 2) Movimento operaio e rivoluzioni socialiste; 3) Rivoluzioni dall'alto: i fascismi; 4) Guerra e dopo-guerra.	Torino	Torino (Lett.-Mag.-Sc. pol.); Bologna (Lett.); Ferrara (Mag.); Modena (Ec. comm.); Padova (Sc. pol.).	10	3
10. *Storia dei partiti e movimenti politici* - 2 curricula: 1) Riformismo religioso nel periodo giolittiano; 2) Riformismo politico nel periodo giolittiano.	Urbino	Urbino (Mag.-Lett.); Chieti-Teramo; (Sc. pol.) Siena - Arezzo (Mag.).	3	3
11. *Storia delle dottrine delle istituzioni politiche e filosofia della politica.*	Roma	Roma (Sc. pol.)	6	3
12. *Storia del pensiero politico e delle istituzioni politiche* - 5 curricula: 1) Pensiero politico classico e medievale; 2) Pensiero politico moderno; 3) Pensiero politico contemporaneo; 4) Filosofia della politica; 5) Istituzioni politiche.	Torino	Torino (Sc. pol.-Lett.); Bari (Lett.); Bologna (Sc. pol.-Lett.); Pavia (Lett.).	6	3
13. *Storia delle Americhe.*	Genova	Genova (Lett.); Firenze (Mag.); Torino (Sc. pol.).	4	3
14. *Storia e istituzioni dell'Asia e dell'Africa moderna e contemporanea.*	Cagliari	Cagliari (Sc. pol.); Lecce (Mag.); Macerata (Giur.) Napoli (Sc. pol.); Pisa (Sc. pol.).	3	3
15. *Relazioni internazionali.*	Padova	Padova (Sc. pol.); Bologna (Sc. pol.); Milano (Sc. pol.); Trieste (Sc. pol.).	3	3
16. *Storia delle realazioni internazionali.*	Roma	Roma (Sc. pol.).	3	3
17. *Storia delle relazioni internazionali.*	Firenze	Firenze (Sc. pol.); Genova (Sc. pol.); Padova (Sc. pol.); Pavia (Sc. pol.); Perugia (Sc. pol.); Pisa (Sc. pol.); Siena (Giur.).	3	3
		TOTALE . . .	77	

TITOLO E CURRICULA	Sede amministrativa	Sedi consorziate	Posti assegnati	Durata
SCIENZE STATISTICHE - DEMOGRAFICHE ATTUARIALI				
1. *Analisi economica matematica e statistica dei fenomeni sociali.* - 3 curricula: 1) Economico; 2) Matematico; 3) Statistico-economico.	Roma	Roma (Ec. comm.- Sc. pol-Sc. St. dem. Att.).	5	3
2. *Demografia.*	Firenze	Firenze (Ec. comm.); Padova (Sc. st. dem. Att.); Roma (Sc. sat. dem. Att.).	3	3
3. *Demografia* - 3 curricula: 1) Economico-sociale; 2) Storico; 3) Bio-naturalistico.	Bologna	Bologna (Ec. comm.).	3	3
4. *Scienze attuariali.*	Roma	Roma (Sc. sta. Dem. Att.); Trieste (Ec. comm.).	4	3
5. *Statistica* - 2 curricula: 1) Statistica metodologica; 2) Statistica applicata alle scienze economiche e sociali.	Padova	Padova (Sc. stat. dem. Att.); Firenze (Ec. comm.); Trieste (Ec. comm.).	3	3
6. *Statistica metodologica.*	Roma	Roma (Sc. stat. dem. att.).	5	3
7. *Statistica metodologica* - 2 curricula: 1) Statistica metodologica per le scienze economiche; 2) Statistica metodologica per le scienze sociali.	Trento	Trento (Ec. comm.); Milano Bocconi (Ec. comm.); Milano Stat. (Sc. pol.); Pavia (Ec. comm.); Torino (Ec. comm.); Genova (Ec. comm.).	4	3
		TOTALE . . .	27	

(3466)

ERNESTO LUPO, *direttore*
VINCENZO MARINELLI, *vice direttore*

DINO EGIDIO MARTINA, *redattore*
FRANCESCO NOCITA, *vice redattore*

(3651115/4) Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.